

4 regnearter Hvad er $44,9 + 44$?

Hovedbrud Hvad er 50 % af 230?

Sandt/Falsk Er $7 \cdot 99 = 693$?

Regn i hovedet Hvad er $96 : 10$?

Korrekt? En spids vinkel er altid mindre end 80 grader?

Tegn Højden i en trekant.

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $9 \cdot 700$?

Hovedbrud En DVD koster 150kr. Hvad koster 4?

Sandt/Falsk Er forskellen mellem 28 og 13 lig med 15 ?

Regn i hovedet Hvad er $24 \cdot 5$?

Korrekt? Er det korrekt, at 0,5 det samme som $\frac{4}{8}$?

Tegn Tegn et akvarium.

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $24 \cdot 3$?

Hovedbrud Hvad er næste tal? 3, 6, 12, ?

Sandt/Falsk Er $7 \cdot 7 = 48$

Regn i hovedet Hvad er $4 \cdot 3 + 15$

Korrekt? Er det korrekt, at 2, 3, 5 og 7 primtal ?

Tegn Et kvadrat med arealet 16 cm^2

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $185 : 5$?

Hovedbrud Hvad er x, når $78 + x = 102$?

Sandt/Falsk Er kvadratroden af 36 lig med 7?

Regn i hovedet Hvad er $3 \cdot 3 \cdot 3$?

Korrekt? Er det korrekt, at $\frac{2}{3} > \frac{4}{6}$?

Tegn Tegn en diameter

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $9 \cdot 15$

Hovedbrud Hvad er det næste tal i talrækken 23, 19, 15, 11, _ ?

Sandt/Falsk Er radius det dobbelte af diameter

Regn i hovedet Hvad er $1 \cdot 5 + 16 \cdot 2$?

Korrekt? Er det korrekt, at $\frac{1}{7} = 0,7$

Tegn En trapez med en højde

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $7 \cdot 17$?

Hovedbrud Hvad er de næste primtal i rækken 2, 3, 5, 7, _ , _ ?

Sandt/Falsk Er 82 delt med 4 lig med 20,5 ?

Regn i hovedet Hvad er $6 + 1 \cdot 5$?

Korrekt? Er det korrekt, at 0,8 det samme som $\frac{80}{100}$?

Tegn Tegn en vinkel på 45°

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $20 \cdot 20$?

Hovedbrud Hvad er x, når $3x + 5 = 20$?

Sandt/Falsk Er 4050 g det samme som 4,5 kg ?

Regn i hovedet Hvad 25 % af 120?

Korrekt? Er det korrekt, at et A4 ark er større end et A5 ark?

Tegn En højde i et parallelogram

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $10 \cdot 117$?

Hovedbrud Hvad er det næste tal i talrækken: 1, 1, 2, 3, 5, 8, _ ?

Sandt/Falsk Er en spids vinkel altid mindre end 80° ?

Regn i hovedet Hvad er $8 \cdot 8 : 4$?

Korrekt? Er det korrekt, at arealet af en trekant er $\frac{1}{2} \cdot h \cdot g$?

Tegn Tegn en horisontlinje med et forsvindingspunkt

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $96 : 2$?

Hovedbrud Hvad er det dobbelte af 710 ?

Sandt/Falsk Er $10\% = 0,1$?

Regn i hovedet Hvad er $(3+4) \cdot 3$?

Korrekt? Er det korrekt, at 56 er med 8-tabellen ?

Tegn En horisontlinje med et forsvindingspunkt

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $45,5 - 25,4$?

Hovedbrud Hvad er det halve af 710 ?

Sandt/Falsk Er radius det dobbelte af diameter?

Regn i hovedet Hvad er $5 \cdot 5 \cdot 5$?

Korrekt? Er det korrekt, at der er 2 diagonaler i et kvadrat?

Tegn Tegn en pyramide set ovenfra

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 6300
- Hovedbrud 600
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 120
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. en kasselignende form 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 88,9
- Hovedbrud 115
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 9,6
- Korrekt? Nej, mindre end 90 grader
- Tegn f.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 37
- Hovedbrud $X = 24$
- Sandt/Falsk Falsk (6)
- Regn i hovedet 27
- Korrekt? Nej, det er =
- Tegn F.eks: 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 72
- Hovedbrud 24
- Sandt/Falsk Falsk (49)
- Regn i hovedet 27
- Korrekt? Ja
- Tegn 4x4 cm

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 119
- Hovedbrud 11 og 13
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 11
- Korrekt? Ja.
- Tegn f. eks 


© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 135
- Hovedbrud 7
- Sandt/Falsk Nej, det halve
- Regn i hovedet 37
- Korrekt? Nej.
- Tegn f. eks 


© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 1170
- Hovedbrud $X = 5$
- Sandt/Falsk Falsk, (den er altid mindre end 90 °)
- Regn i hovedet 16
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 400
- Hovedbrud $X = 5$
- Sandt/Falsk Falsk, 4,05 kg
- Regn i hovedet 30
- Korrekt? Ja, dobbelt så stort
- Tegn f.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 20,1
- Hovedbrud 355
- Sandt/Falsk Falsk (den er det halve)
- Regn i hovedet 125
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks kvadrat med prik i center 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 192
- Hovedbrud 1420
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 21
- Korrekt? Ja
- Tegn 

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $5000 - 321$?

Hovedbrud Hvor mange diagonaler har en firkant ?

Sandt/Falsk Er $-3 > -12$?

Regn i hovedet Hvad er $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$?

Korrekt? Er det korrekt, at $1000 : 10 : 10$ er det samme som $1000 : 100$?

Tegn Tegn en ret linje.

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $3,5 \cdot 10$?

Hovedbrud Hvor mange minutter går der fra kl. 9:05 til 10:25?

Sandt/Falsk Er $-4 \cdot 9 < 8 \cdot 7$?

Regn i hovedet Hvad er $3 \cdot 6 + 4$?

Korrekt? Er det korrekt, at 2 m og 56 cm er det samme som 2,056 m?

Tegn Tegn en trekant med den omkreds på 18 cm.

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $52 / 2$?

Hovedbrud Går 3 op i 72, og hvis ja hvor mange gange?

Sandt/Falsk Er 39 et primtal?

Regn i hovedet Hvad er $80,2 : 10$?

Korrekt? Er det korrekt, at tallene 2, 3, 5 og 7 er primtal?

Tegn Tegn to forskellige typer af vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $5 \cdot 2,5$?

Hovedbrud Hvor mange minutter går der fra kl. 22:15 til 00:16?

Sandt/Falsk Er 100 sekunder det samme som 1 minut?

Regn i hovedet Hvad er $400 : 20$?

Korrekt? Er det korrekt, at 3500 m er det samme som 35 km?

Tegn Tegn en ligesidet trekant

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $72 - 36$?

Hovedbrud Hvad er x, når $42 - x = 23$

Sandt/Falsk Er 35% det samme som 0,35?

Regn i hovedet Hvad er $9000 - 52$?

Korrekt? Er det korrekt, at $52 \cdot 20 = 1040$?

Tegn Tegn et procentdiagram

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $3 \cdot 4,1$?

Hovedbrud Hvor mange minutter går der fra kl. 11:59 til 12:06?

Sandt/Falsk Er 7 uger det samme som 49 dage?

Regn i hovedet Hvor mange timer går der på 3 døgn?

Korrekt? Er det korrekt, at 55,06 km er det samme som 5 km og 6 m?

Tegn Tegn en rhombe

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $11 \cdot 11$?

Hovedbrud Hvad er det næste tal i talrækken: 1, 4, 9, 16, 25, ...?

Sandt/Falsk Er kubikroden af 27 lig med 3?

Regn i hovedet Hvad er $8 + 8 : 4$?

Korrekt? Er det korrekt, at 25% er det samme som $\frac{1}{4}$?

Tegn Tegn en cirkel med en korde

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $80 : 100$?

Hovedbrud Hvor mange minutter går der fra kl. 13:55 til 16:00?

Sandt/Falsk Er vinkelsummen i en femkant 540°?

Regn i hovedet Hvor mange dage er 5 uger?

Korrekt? Er det korrekt, at der er 370 dage på et år?

Tegn Tegn en ligebenet trekant

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $80 : 5$?

Hovedbrud Hvad er x, når $36 + x = 60$?

Sandt/Falsk Er $16 / 4$ det samme som $24 - 20$?

Regn i hovedet Hvad er $3 + 4 \cdot 2$?

Korrekt? Er det korrekt, at 3^2 det samme som $3 \cdot 2$?

Tegn Tegn højden i en trekant

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $10 \cdot 5,45$?

Hovedbrud Hvad er sandsynligheden for at få plat ved kast med en mønt?

Sandt/Falsk Er 1 liter det samme som 1000 ml?

Regn i hovedet Hvad er $5 + 6 \cdot 8$?

Korrekt? Er det korrekt, at 420 g er det samme som 4,2 kg?

Tegn Tegn et parallelogram med en diagonal

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 35
- Hovedbrud 80 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 22
- Korrekt? Nej, det er 2,56 m
- Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 4679
- Hovedbrud 2
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 16
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 12,5
- Hovedbrud 121 minutter
- Sandt/Falsk Falsk (det er 60 minutter)
- Regn i hovedet 20
- Korrekt? Nej, det er 3,5 km
- Tegn F.eks: 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 26
- Hovedbrud $X = 24$
- Sandt/Falsk Falsk (3 går bl.a. op)
- Regn i hovedet 8,02
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks: en spids, en ret og/eller en stump

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 12,3
- Hovedbrud 7 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 72
- Korrekt? Nej, det er 5 km og 60 m
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 36
- Hovedbrud $X = 17$
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 8948
- Korrekt? Ja.
- Tegn F.eks en kasse, der er 10x10 tern

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 0,8
- Hovedbrud 125 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 35
- Korrekt? Nej, der er 365 dage på et år
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 121
- Hovedbrud 36
- Sandt/Falsk Sandt, ($3^3 = 27$)
- Regn i hovedet 10
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 54,5
- Hovedbrud $\frac{1}{2}$ eller 50%
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 53
- Korrekt? Nej, det er 0,42 kg
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 16
- Hovedbrud 24
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 11
- Korrekt? Nej, det er $3 \cdot 3$
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $8 \cdot 30$?

Hovedbrud

Hvordan finder man arealet af en trekant ?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at $1 \text{ m} = 100 \text{ dm}$?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{1}{4}$ af 120 ?

Korrekt?

Er det korrekt, at man skal gange først, hvis et stykke indeholder både plus og gange?

Tegn

Tegn et kvadrat med et areal på 25 cm^2 .

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $16 \cdot 3$?

Hovedbrud

Hvad er de næste tal i rækken: 1, 2, 4, 7, 11, 16, _, _ ?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at et hexagon har 5 sider?

Regn i hovedet

Hvad er $4 + 8 - 3 \cdot 2$?

Korrekt?

Er det korrekt, at $48 : 4 = 12$?

Tegn

Tegn en stump vinkel.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $1000 - 510$?

Hovedbrud

Hvad er kendetegnet for en ligebeinet trekant?

Sandt/Falsk

Er 50% af 500 lig med 200?

Regn i hovedet

Hvad er $12 \cdot 4$?

Korrekt?

Er det korrekt, at der er 8 sider på en almindelig terning?

Tegn

Tegn et rektangel med et areal på 14 cm^2

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $27 \cdot 3$?

Hovedbrud

Hvor mange sider har et pentagon?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at vinklen i en cirkel 360° ?

Regn i hovedet

Hvad er $128 : 4$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 25% er det samme som $\frac{1}{4}$?

Tegn

Tegn en spids vinkel

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $6 \cdot 21$?

Hovedbrud

Hvad er kendetegner et parallologram ?

Sandt/Falsk

Er 3^2 det samme som 9?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{2}{3}$ af 18 ?

Korrekt?

Er det korrekt, at en firkant er et polygon?

Tegn

Tegn et rektangel med en omkreds på 24 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $144 + 88$?

Hovedbrud

Hvad er et primtal ?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at vinkelsummen i en trekant 180° ?

Regn i hovedet

Hvad er $125 : 5$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 30% er det samme som $\frac{1}{3}$?

Tegn

Tegn en ret vinkel

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $99 : 3$?

Hovedbrud

Hvordan finder man summen af to tal ?

Sandt/Falsk

Er 5^2 lig med 20?

Regn i hovedet

Hvad er $6 \cdot (-4)$?

Korrekt?

Er det korrekt, at en firkant har netop 2 diagonaler?

Tegn

Tegn et kvadrat med en omkreds på 16 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $22,4 - 16,2$?

Hovedbrud

Hvor mange mm er $1,2 \text{ cm}$?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at en ret vinkel altid 90° ?

Regn i hovedet

Hvad er 30% af 70?

Korrekt?

Er det korrekt, at 40% af 120 er 48?

Tegn

Tegn en spejling

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $110 + 99$?

Hovedbrud

Hvor mange kanter har et pentagon?

Sandt/Falsk

Er 4^2 lig med 16?

Regn i hovedet

Hvad er $3 \cdot 16$?

Korrekt?

Er det korrekt, at et kvartal er det samme som 6 måneder?

Tegn

Tegn spejlsakserne i en 5-takket stjerne



© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $453 : 3$?

Hovedbrud

Hvad er x , når $2x + 5 = 25$?

Sandt/Falsk

Er 8^2 lig med 64?

Regn i hovedet

Hvad er $3 + 5 \cdot 7 - 9$?

Korrekt?


Er det korrekt, at gennemsnittet af 13, 25, 16 er 18?

Tegn

Tegn en parallelforskydning

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 48
- Hovedbrud 22, 29
- Sandt/Falsk Falsk (det har 6 sider)
- Regn i hovedet 6
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 240
- Hovedbrud $A = \frac{1}{2} \cdot h \cdot g$
- Sandt/Falsk Falsk (1m = 10 dm)
- Regn i hovedet 30
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. Et 5x5-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 81
- Hovedbrud 5 sider – penta betyder 5
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 32
- Korrekt? JA
- Tegn F.eks: 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 490
- Hovedbrud En trekant, hvor to af siderne er lige lange
- Sandt/Falsk Falsk (det er 250)
- Regn i hovedet 48
- Korrekt? Nej, der er 6 sider
- Tegn F.eks: et 2x7-rektangel

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 232
- Hovedbrud Det er et tal som kun er i 1- og egen tabel
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 25
- Korrekt? Nej, det er $\frac{3}{10}$.
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 126
- Hovedbrud De modstående sider er parallelle
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 12
- Korrekt? Ja.
- Tegn F.eks et rektangel hvor de vinkelrette sider tilsammen er 12 cm

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 6,2
- Hovedbrud 12 mm
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 21
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 33
- Hovedbrud Man lægger de to tal sammen
- Sandt/Falsk Falsk, (25)
- Regn i hovedet -24
- Korrekt? Ja
- Tegn F.Eks et 4x4-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 151
- Hovedbrud 10
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 29
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 209
- Hovedbrud 5 kanter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 48
- Korrekt? Nej, det er 3 måneder
- Tegn F.eks 5 stk



© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $(-4) \cdot 8$?

Hovedbrud Beskriv 3 forskellige diagramtyper.

Sandt/Falsk Er $\frac{1}{5}$ af figuren farvet rød ? 

Regn i hovedet Hvad er $12 \cdot 12$?

Korrekt? Er det korrekt, at alle primtal er ulige?

Tegn Tegn en ret trapez.

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $64 : 8 - 8 + 10$?

Hovedbrud Hvis 3 elever læser 15 minutter dagligt. Hvor meget timer og minutter har de så læst på 1 uge?

Sandt/Falsk Er $\frac{1}{3}$ af figuren farvet rød ? 

Regn i hovedet Hvad er $107 + 16 - 28 + 49$?

Korrekt? Er det korrekt, at man finder omkredsen af en 5-kant ved at lægge de 5 sidelængder sammen?

Tegn Tegn en firkant med netop en ret vinkel.

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $(-6) \cdot 2,5$?

Hovedbrud Hvor finder man gennemsnittet af 5 tal?

Sandt/Falsk Er 20% af figuren farvet lilla ? 

Regn i hovedet Hvad er $400 : 20$?

Korrekt? Er det korrekt, at 3500 m er det samme som 35 km?

Tegn Tegn en kegle set fra oven

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $3457 - 2159$?

Hovedbrud Hvor finder man gennemsnittet af 3 tal?

Sandt/Falsk Er 20% af figuren farvet lilla ? 

Regn i hovedet Hvad er 60% af 20 ?

Korrekt? Er det korrekt, at 7 m er det samme som 700 mm?

Tegn Tegn en firkant med netop 3 rette vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $711 : 3$?

Hovedbrud Nævn 3 primtal under 100.

Sandt/Falsk Er $\frac{1}{4}$ af 412 lig med 103?

Regn i hovedet Hvor mange uger svarer 49 dage til?

Korrekt? Er det korrekt, at 5,07 dm er det samme som 5 dm og 7 cm?

Tegn Tegn en drejning

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $5766 : 3$?

Hovedbrud Nævn 3 primtal under 100.

Sandt/Falsk Er $\frac{1}{5}$ af 325 lig med 63?

Regn i hovedet Hvor mange uger svarer 84 dage til?

Korrekt? Er det korrekt, at en rhombe er en firkant med 4 lige lange sider?

Tegn Tegn en trekant med netop 2 rette vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $11 \cdot 11$?

Hovedbrud Hvor mange minutter går der fra kl. 17:45 til 19:00?

Sandt/Falsk Er vinkelsummen i en firkant 360 ?

Regn i hovedet Hvor mange dage er 9 uger?

Korrekt? Er det korrekt, at der er 365 dage på et år?

Tegn Tegn en regulær femkant

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $12 \cdot 6 + 6 \cdot 7$?

Hovedbrud Hvad er 127 mindre end 235?

Sandt/Falsk Hvis $a=78$ og $b=94$, er a så 14 mindre end b ?

Regn i hovedet Hvad er $85 \cdot 3 + 15 \cdot 3$?

Korrekt? Er det korrekt, at der er præcis 52 uger på et år?

Tegn Tegn en regulær femkant og indtegn diagonalerne

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $100 \cdot 7,45$?

Hovedbrud Hvad er sandsynligheden for at få et lige tal ved kast med en tering?

Sandt/Falsk Er 1 meter det samme som 1000 mm?

Regn i hovedet Hvad er $\frac{2}{5}$ af 20 ?

Korrekt? Er det korrekt, at 500 l er det samme som $\frac{1}{2} \text{ m}^3$?

Tegn Tegn en regulær firkant

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $16 \cdot 3$?

Hovedbrud Hvad er sandsynligheden for at få et ulige tal ved kast med en terning?

Sandt/Falsk Er 1 hm det samme som 100 m?

Regn i hovedet Hvad er $\frac{3}{4}$ af 20 ?

Korrekt? Er det korrekt, at 1 ml er det samme som 1 cm^3 ?

Tegn Tegn en regulær sekskant og indtegn diagonalerne


© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 10
- Hovedbrud 315 minutter = 5 timer og 15 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 144
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter -32
- Hovedbrud Pinde-, søjle-, procent-, cirkel- og kurve-
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 144
- Korrekt? Nej, alle undtagen 2 er dog ulige
- Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 1298
- Hovedbrud Man lægger de 3 tal sammen og deler med 3
- Sandt/Falsk Nej, 20% er farvet rød
- Regn i hovedet 12
- Korrekt? Nej, det er 7000 mm
- Tegn Det kan ikke lade sig gøre

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter -15
- Hovedbrud Man lægger de 5 tal sammen og deler med 5
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 20
- Korrekt? Nej, det er 3,5 km
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 1922
- Hovedbrud F.eks 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97
- Sandt/Falsk Falsk (65)
- Regn i hovedet 12
- Korrekt? Ja
- Tegn Det er umuligt

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 237
- Hovedbrud F.eks 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 7
- Korrekt? Nej, det er 5 dm og 7 mm
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 114
- Hovedbrud 108
- Sandt/Falsk Falsk (a er 16 mindre end b)
- Regn i hovedet 300
- Korrekt? Nej, der er 52 uger og 1 dag
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 121
- Hovedbrud 75 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 63
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 48
- Hovedbrud $\frac{1}{2}$ eller 50%
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 15
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 745
- Hovedbrud $\frac{1}{2}$ eller 50%
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 8
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $63 : 7 + 8 \cdot 12$?

Hovedbrud

Hvis 4 elever løber 25 minutter dagligt. Hvor meget timer og minutter har de så læst på 1 uge?

Sandt/Falsk

Er koordinaterne til A = (2,4)?



Regn i hovedet

Hvad er $1000 - 299$?

Korrekt?

Er det korrekt, at gennemsnittet af 2, 2, 3, 3 og 10 er 4?

Tegn

Tegn en femkant med netop en ret vinkel.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $(49 : 7 + 3) \cdot 4$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 20 og under 100

Sandt/Falsk

Er typetallet det samme som gennemsnittet?

Regn i hovedet

Hvad er mindsteværdi for 5, 6, 7, 11, 12 og 13?

Korrekt?

Er det korrekt, at største værdien af 2, 3, 3, 3 og 4 er 4?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn punktet A=(3,4).

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $3000 - 2159 + 3 \cdot 4$?

Hovedbrud

Hvad er produktet af 8 og 9?

Sandt/Falsk

Kan 3426 deles med 3?

Regn i hovedet

Hvad er 60% af 20?

Korrekt?

Er det korrekt, at gennemsnittet af 2, 5, 5, 8, 10 er 7?

Tegn

Tegn en sekskant med netop 3 rette vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $1000 - 159 + 3 \cdot 4$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 30 og under 100

Sandt/Falsk

Kan 45624 deles med 4?

Regn i hovedet

Hvad er 20% af 80?

Korrekt?

Er det korrekt, at hyppigheden er, hvor ofte en observation forekommer?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn punktet P=(5,1).

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5766 : 3$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 10 og under 100.

Sandt/Falsk

Er koordinaterne til A = (3,4)?



Regn i hovedet

Hvor mange uger svarer 84 dage til?

Korrekt?

Er det korrekt, at et kvadrat også er et rektangel?

Tegn

Tegn to legedannede trekanter

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5766 : 3$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 40 og under 100.

Sandt/Falsk

Er forskellen på 654 og 876 lig med 222

Regn i hovedet

Hvor mange uger svarer 91 dage til?

Korrekt?

Er det korrekt, at et kongruente figurer er ens?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn linjen $y=2x+1$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\sqrt{64}$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 15 og under 100.

Sandt/Falsk

Hvis $a=78$ og $b=94$, er forskellen på a og b så 14?

Regn i hovedet

Hvad er $\sqrt{36} + \frac{9}{3}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 147 er et primtal?

Tegn

Tegn to ligedannede parallelogrammer

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er 3^4 ?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 50 og under 100.

Sandt/Falsk

Hvis $a=7$ og $b=10$, er produktet af a og b så 3?

Regn i hovedet

Hvad er $\sqrt{49} + \frac{20}{5}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at forholdet mellem 7 og 21 er 3?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn linjen $y=x-1$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $16 \cdot 3 + 4 \cdot 18$?

Hovedbrud

Hvad er sandsynligheden for at få et 1 eller 6 ved kast med en terning?

Sandt/Falsk

Er 1 liter det samme som 1000 ml?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{5}{6}$ af 12?

Korrekt?

Er det korrekt, at 4^2 er det samme som 2^4 ?

Tegn

Tegn to ligedannede trapezer

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\frac{1}{4} + \frac{1}{5}$?

Hovedbrud

Hvad er sandsynligheden for at få 2 gange plat ved kast med 2 mønter?

Sandt/Falsk

Er der 2. kvadrant, der er farvet lyserød?

Regn i hovedet

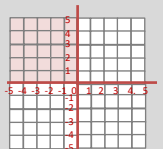
Hvad er $\frac{4}{5}$ af 20?

Korrekt?

Er det korrekt, at 4^3 er 12?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn linjen $y=2x-5$



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

40

Hovedbrud

F.eks 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Falsk, typetal er den hyppigste observation, gennemsnittet er middeltallet

Regn i hovedet

5

Korrekt?

Ja

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

105

Hovedbrud

700 minutter = 11 timer og 40 minutter

Sandt/Falsk

Falsk (4,2)

Regn i hovedet

701

Korrekt?

Ja

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

853

Hovedbrud

F.eks 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Sandt, det giver 11406

Regn i hovedet

16

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

853

Hovedbrud

72

Sandt/Falsk

Sandt, det giver 1142

Regn i hovedet

12

Korrekt?

Nej, det er 6

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

1922

Hovedbrud

F.eks 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

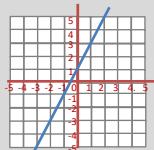
13

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

1922

Hovedbrud

F.eks 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

12

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

81

Hovedbrud

F.eks 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Falsk (produktet er 70)

Regn i hovedet

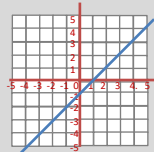
11

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

8

Hovedbrud

F.eks 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Falsk (forskellen er 16)

Regn i hovedet

9

Korrekt?

Nej, 3 går eksempelvis op

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

$\frac{9}{20}$

Hovedbrud

$\frac{1}{4}$ eller 25%

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

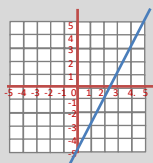
16

Korrekt?

Nej, det er 64

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

120

Hovedbrud

$\frac{1}{3}$ eller 33,3%

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

10

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

- 4 regnearter Hvad er $(49 : 7 + 8 \cdot 4) : 3$?
- Hovedbrud Hvad er $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}$?
- Sandt/Falsk Er to kongruente figurer ens?
- Regn i hovedet Hvad er medianen for 5, 5, 5, 9, 7, 9 og 7?
- Korrekt? Er det korrekt, at medianen for 2, 3, 3, 3 og 4 er 4?
- Tegn Tegn et cirkeldiagram og farv 25%.

- 4 regnearter Hvad er $1000 - 87,3$?
- Hovedbrud Hvor mange liter kan der være i en pool med målene 5 m x 5 m x 2 m?
- Sandt/Falsk Er sandsynligheden for at få 4 lig med $\frac{1}{6}$ ved kast med 2 terninger?
- Regn i hovedet Hvad er sandsynligheden for at få summen 7 ved kast med 2 terninger?
- Korrekt? Er det korrekt, at arealet af en cirkel er $A = \pi \cdot r^2$?
- Tegn Tegn en cirkel og indtegn et cirkeludsnit

- 4 regnearter Hvad er $\sqrt{81} + \sqrt{36}$?
- Hovedbrud Hvad er $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$?
- Sandt/Falsk Kan 45624 deles med 5 ?
- Regn i hovedet Hvad er 20% af 80 ?
- Korrekt? Er det korrekt, at π angivet med 3 decimaler er 3,141?
- Tegn Tegn et procentdiagram og farv 12%

- 4 regnearter Hvad er $1000 - 56,07$?
- Hovedbrud Hvad er et cirkeludsnit?
- Sandt/Falsk Kan 45624 deles med 7 ?
- Regn i hovedet Hvad er $\frac{1}{5}$ af 80 ?
- Korrekt? Er det korrekt, at omkredsen af en cirkel er $O = 2 \cdot \pi \cdot d$?
- Tegn Tegn en cirkel og indtegn et cirkelafsnit

- 4 regnearter Hvad er $567 : 7$?
- Hovedbrud Hvad er 4^5 ?
- Sandt/Falsk Er forholdet mellem 3 og 36 lig med 12
- Regn i hovedet Hvor mange minutter svarer 9 timer til?
- Korrekt? Er det korrekt, at et 35 er et fibonacci-tal?
- Tegn Tegn to kongruente trekanter

- 4 regnearter Hvad er $2032 : 8$?
- Hovedbrud Hvad er et cirkelafsnit ?
- Sandt/Falsk Er forholdet mellem 7 og 49 lig med 56
- Regn i hovedet Hvor mange sekunder går der på 1 time?
- Korrekt? Er det korrekt, at et 144 både er et Fibonacci-tal og et kvadrattal?
- Tegn Tegn to kongruente kvadrater

- 4 regnearter Hvad er 5^4 ?
- Hovedbrud Nævn alle kvadrattal under 100.
- Sandt/Falsk Hvis $a=5$ og $b=10$, er forholdet mellem a og b så 5?
- Regn i hovedet Hvad er $\sqrt{81} + \frac{24}{6}$?
- Korrekt? Er det korrekt, at $x = 4$, hvis $x + 4 = 3x - 4$?
- Tegn Tegn en cylinder

- 4 regnearter Hvad er 4^4 ?
- Hovedbrud Hvilket tal er både et kvadrattal og et Fibonacci-tal ?
- Sandt/Falsk Hvis $a=5$ og $b=10$, er $3a - b + 6$ så 31?
- Regn i hovedet Hvad er $\sqrt{121} + \frac{42}{6}$?
- Korrekt? Er det korrekt, at $x = 7$, hvis $x + 4 = 3x - 4$?
- Tegn Tegn et koordinatsystem og angiv x-aksen

- 4 regnearter Hvad er $1000,01 - 99,9$?
- Hovedbrud Hvad er det 10. fibonacci-tal?
- Sandt/Falsk Er det 7. kvadrattal 50?
- Regn i hovedet Hvad er 4534 afrundet til nærmeste 10'er ?
- Korrekt? Er det korrekt, at $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{2}{7}$?
- Tegn Tegn et koordinatsystem med forklar, hvor man kan finde de 4 kvadranter

- 4 regnearter Hvad er $100,001 - 99,9$?
- Hovedbrud Hvad er det x , når $4x - 7 = 11 - 5x$?
- Sandt/Falsk Er der 90 et kvadrattal?
- Regn i hovedet Hvad er 4534 afrundet til nærmeste 100'er ?
- Korrekt? Er det korrekt, at $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$?
- Tegn Tegn et koordinatsystem og angiv y-aksen

Svar

4 regnearter

13

Hovedbrud

50.000 liter

Sandt/Falsk

Falsk ($\frac{3}{36} = \frac{1}{12}$)

Regn i hovedet

$\frac{6}{36} = \frac{1}{6}$

Korrekt?

Ja

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

13

Hovedbrud

$$\frac{20+15+12}{60} = \frac{47}{60}$$

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

7

Korrekt?

Nej, det er 3

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

943.93

Hovedbrud

F.eks.



Sandt/Falsk

Falsk

Regn i hovedet

16

Korrekt?

Nej, det er $0 = 2 \cdot \pi \cdot r$

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

15

Hovedbrud

$$\frac{6+4+3}{12} = \frac{13}{12} = 1\frac{1}{12}$$

Sandt/Falsk

Falsk

Regn i hovedet

16

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks. 10x10 kvadrat med 12 farvede felter

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

254

Hovedbrud

F.eks.



Sandt/Falsk

Falsk (7)

Regn i hovedet

3600 sekunder

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

81

Hovedbrud

1024

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

540

Korrekt?

Nej, det er 34

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

256

Hovedbrud

144

Sandt/Falsk

Falsk (16)

Regn i hovedet

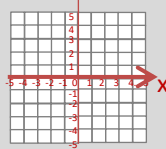
18

Korrekt?

Nej, så er $x = 4$

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

625

Hovedbrud

1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81

Sandt/Falsk

Falsk (forholdet er 2)

Regn i hovedet

13

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

0,101

Hovedbrud

$X = 2$

Sandt/Falsk

Falsk, (81 og 100 er kvadrattal)

Regn i hovedet

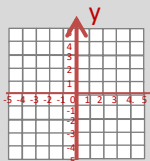
4500

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

900,11

Hovedbrud

55

Sandt/Falsk

Falsk, (49)

Regn i hovedet

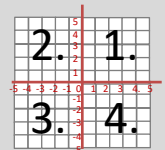
4530

Korrekt?

Nej, det er $\frac{7}{12}$

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $4 \cdot (111-43) + 17 - 2 \cdot (5 + 4)$?

Hovedbrud

Hvis 8 elever spiller iPad 15 minutter dagligt. Hvor meget timer og minutter har de så spillet på 1 uge?

Sandt/Falsk

Er koordinaterne til A = (2,3)?



Regn i hovedet

Hvad er 40% af 80?

Korrekt?

Er det korrekt, at ligedannede figurer er helt ens?

Tegn

Tegn en trekant med en højde, der falder udenfor trekanten.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $55 \cdot 7$?

Hovedbrud

Hvis en klasse på 28 har mad med men kun $\frac{4}{7}$ spiser deres mad. Hvor mange elever har så ikke spist den?

Sandt/Falsk

Er $a^3 - b = 4$, når $a = 2$ og $b = -4$?

Regn i hovedet

Hvad er $2 - \frac{3}{5}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at bunden af en pyramide er trekantet?

Tegn

Tegn en cylinder set fra oven.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $23 \cdot 45 - 17 \cdot 37$?

Hovedbrud

Hvad er multiplikationen af 64 og 9?

Sandt/Falsk

Er det sandt eller falsk, at $47 \cdot 633$ er lig med 29751?

Regn i hovedet

Hvad er 37% af 200?

Korrekt?

Er det korrekt, at 610 er et fibonacci-tal?

Tegn

Tegn en udfoldet kube/terning med sidelængden 2 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $2 \cdot (100 - 43)$?

Hovedbrud

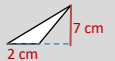
Den gule mand, bor i det gule hus, og den røde mand, bor i det røde hus. Hvem bor i det hvide hus?

Sandt/Falsk

Er omkredsen af en cirkel delt med dens diameter lig med π ?

Regn i hovedet

Hvad er arealet af denne trekant?



Korrekt?

Er det korrekt, at 712 er i 5-tabellen?

Tegn

Tegn cylinder set fra siden med $r = 1$ og $h = 2$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5766 : 3 - 10 \cdot (52 + 48)$?

Hovedbrud

Hvad er sidelængden på et kvadrat med en omkreds på 40 cm.

Sandt/Falsk

Er 84 dage det samme som 12 uger?

Regn i hovedet

Hvad er 7482 afrundet til nærmeste 100?

Korrekt?

Er det korrekt, at et rektangel også er et kvadrat?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn A = (1,5)

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $76 \cdot 67$?

Hovedbrud

Hvad er sidelængden på et kvadrat med en omkreds på 120 cm.

Sandt/Falsk

Er omkredsen af en cirkel delt med dens radius lig med π ?

Regn i hovedet

Hvad er arealet af denne cirkel? (sæt $\pi=3$)



Korrekt?

Er det korrekt, at 5745 er deleligt med 3?

Tegn

Tegn cylinder set fra siden med $d = 3$ og $h = 3$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\sqrt{2 \cdot 32}$?

Hovedbrud

Find 3 tal mellem 1000 og 1040, der er deleligt med 7.

Sandt/Falsk

Hvis $a=7$ og $b=9$, er $4a + 5b$ så 73?

Regn i hovedet

Hvad er $\sqrt{64} + \frac{9}{3}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 41 er et primtal?

Tegn

Tegn to ligedannede parallelogrammer

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\sqrt{2 \cdot 72}$?

Hovedbrud

Find 3 tal mellem 1000 og 1040, der er deleligt med 8.

Sandt/Falsk

Hvis $a=7$ og $b=9$, er $4a + 5b$ så 75?

Regn i hovedet

Hvad er arealet af denne cirkel? (sæt $\pi=3$)



Korrekt?

Er det korrekt, at 17 er et primtal?

Tegn

Tegn en tetraeder set nedefra

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Opløs 224 i primfaktorer?

Hovedbrud

Opløs 648 i primfaktorer?

Sandt/Falsk

Er 10 liter det samme som 10000 ml?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{4}{5}$ af 25?

Korrekt?

Er det korrekt, at 5^2 er det samme som 2^5 ?

Tegn

Tegn en udfoldet kube/terning med sidelængden 1 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $54 \cdot 71$?

Hovedbrud

Hvis en klasse på 25 holder klassefest men kun $\frac{4}{5}$ kan komme. Hvor mange elever er så forhindret?

Sandt/Falsk

Er $a^4 - 2b = 24$, når $a = 2$ og $b = -4$?

Regn i hovedet

Hvad er $2 - \frac{4}{5}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at bunden af en pyramide er trekantet?

Tegn

Tegn to kvadrater, hvor den ene har 4 gange så stort areal end den anden.

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

385

Hovedbrud

12 elever spiser ikke deres mad

Sandt/Falsk

Falsk (12)

Regn i hovedet

$1\frac{2}{5}$

Korrekt?

Nej, en pyramides bund er et kvadrat

Tegn

f.eks. en cirkel

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

271

Hovedbrud

840 minutter = 14 timer

Sandt/Falsk

Falsk (3,2)


Regn i hovedet

32

Korrekt?

Nej, formen er ens, men størrelsen er forskellig

Tegn

f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

114

Hovedbrud

Den amerikanske præsident

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

74

Korrekt?

Nej, kun tal der ender på 0 eller 5 er i 5-tabellen

Tegn

F.eks et 2x2-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

406

Hovedbrud

576

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

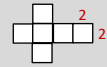
74

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

5092

Hovedbrud

30 cm

Sandt/Falsk

Falsk, det er $2 \cdot \pi$

Regn i hovedet

3

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks et 3x3-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

922

Hovedbrud

10

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

7500

Korrekt?

Nej, men et kvadrat er også et rektangel

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

12

Hovedbrud

F.eks 1000, 1008, 1016, 1024, 1032, 1040

Sandt/Falsk

Falsk, det er 73

Regn i hovedet

12

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks en ligesidet trekant



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

8

Hovedbrud

F.eks 1001, 1008, 1015, 1022, 1029, 1036

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

11

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

3834

Hovedbrud

5

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

$\frac{1}{5}$

Korrekt?

Nej, $5^2 = 25$ og $2^5 = 32$

Tegn

F.eks sidelængderne er dobbelt så store

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 = 2^5 \cdot 7$

Hovedbrud

$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 2^3 \cdot 3^4$

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

20

Korrekt?

Nej, $5^2 = 25$ og $2^5 = 32$

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $44,9 + 44$?**
- Hovedbrud **Hvad er 50 % af 230?**
- Sandt/Falsk **Er $7 \cdot 99 = 693$?**
- Regn i hovedet **Hvad er $96 : 10$?**
- Korrekt? **En spids vinkel er altid mindre end 80 grader?**
- Tegn **Højden i en trekant.**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $9 \cdot 700$?**
- Hovedbrud **En DVD koster 150kr. Hvad koster 4?**
- Sandt/Falsk **Er forskellen mellem 28 og 13 lig med 15 ?**
- Regn i hovedet **Hvad er $24 \cdot 5$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at 0,5 det samme som $\frac{4}{8}$?**
- Tegn **Tegn et akvarium.**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $24 \cdot 3$?**
- Hovedbrud **Hvad er næste tal? 3, 6, 12, ?**
- Sandt/Falsk **Er $7 \cdot 7 = 48$**
- Regn i hovedet **Hvad er $4 \cdot 3 + 15$**
- Korrekt? **Er det korrekt, at 2, 3, 5 og 7 primtal ?**
- Tegn **Et kvadrat med arealet 16 cm^2**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $185 : 5$?**
- Hovedbrud **Hvad er x, når $78 + x = 102$?**
- Sandt/Falsk **Er kvadratroden af 36 lig med 7?**
- Regn i hovedet **Hvad er $3 \cdot 3 \cdot 3$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at $\frac{2}{3} > \frac{4}{6}$?**
- Tegn **Tegn en diameter**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $9 \cdot 15$**
- Hovedbrud **Hvad er det næste tal i talrækken 23, 19, 15, 11, _ ?**
- Sandt/Falsk **Er radius det dobbelte af diameter**
- Regn i hovedet **Hvad er $1 \cdot 5 + 16 \cdot 2$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at $\frac{1}{7} = 0,7$**
- Tegn **En trapez med en højde**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $7 \cdot 17$?**
- Hovedbrud **Hvad er de næste primtal i rækken 2, 3, 5, 7, _ , _ ?**
- Sandt/Falsk **Er 82 delt med 4 lig med 20,5 ?**
- Regn i hovedet **Hvad er $6 + 1 \cdot 5$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at 0,8 det samme som $\frac{80}{100}$?**
- Tegn **Tegn en vinkel på 45°**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $20 \cdot 20$?**
- Hovedbrud **Hvad er x, når $3x + 5 = 20$?**
- Sandt/Falsk **Er 4050 g det samme som 4,5 kg ?**
- Regn i hovedet **Hvad 25 % af 120?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at et A4 ark er større end et A5 ark?**
- Tegn **En højde i et parallelogram**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $10 \cdot 117$?**
- Hovedbrud **Hvad er det næste tal i talrækken: 1, 1, 2, 3, 5, 8, _ ?**
- Sandt/Falsk **Er en spids vinkel altid mindre end 80° ?**
- Regn i hovedet **Hvad er $8 \cdot 8 : 4$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at arealet af en trekant er $\frac{1}{2} \cdot h \cdot g$?**
- Tegn **Tegn en horisontlinje med et forsvindingspunkt**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $96 : 2$?**
- Hovedbrud **Hvad er det dobbelte af 710 ?**
- Sandt/Falsk **Er 10 % = 0,1?**
- Regn i hovedet **Hvad er $(3+4) \cdot 3$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at 56 er med i 8-tabellen ?**
- Tegn **En horisontlinje med et forsvindingspunkt**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $45,5 - 25,4$?**
- Hovedbrud **Hvad er det halve af 710 ?**
- Sandt/Falsk **Er radius det dobbelte af diameter?**
- Regn i hovedet **Hvad er $5 \cdot 5 \cdot 5$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at der er 2 diagonaler i et kvadrat?**
- Tegn **Tegn en pyramide set ovenfra**

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 6300
- Hovedbrud 600
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 120
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. en kasselignende form 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 88,9
- Hovedbrud 115
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 9,6
- Korrekt? Nej, mindre end 90 grader
- Tegn f.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 37
- Hovedbrud $X = 24$
- Sandt/Falsk Falsk (6)
- Regn i hovedet 27
- Korrekt? Nej, det er =
- Tegn F.eks: 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 72
- Hovedbrud 24
- Sandt/Falsk Falsk (49)
- Regn i hovedet 27
- Korrekt? Ja
- Tegn 4×4 cm

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 119
- Hovedbrud 11 og 13
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 11
- Korrekt? Ja.
- Tegn f. eks 


© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 135
- Hovedbrud 7
- Sandt/Falsk Nej, det halve
- Regn i hovedet 37
- Korrekt? Nej.
- Tegn f. eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 1170
- Hovedbrud $X = 5$
- Sandt/Falsk Falsk, (den er altid mindre end 90 °)
- Regn i hovedet 16
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 400
- Hovedbrud $X = 5$
- Sandt/Falsk Falsk, 4,05 kg
- Regn i hovedet 30
- Korrekt? Ja, dobbelt så stort
- Tegn f.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 20,1
- Hovedbrud 355
- Sandt/Falsk Falsk (den er det halve)
- Regn i hovedet 125
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks kvadrat med prik i center 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 192
- Hovedbrud 1420
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 21
- Korrekt? Ja
- Tegn 

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5000 - 321$?

Hovedbrud

Hvor mange diagonaler har en firkant ?

Sandt/Falsk

Er $-3 > -12$?

Regn i hovedet

Hvad er $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$?

Korrekt?

Er det korrekt, at $1000 : 10 : 10$ er det samme som $1000 : 100$?

Tegn

Tegn en ret linje.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $3,5 \cdot 10$?

Hovedbrud

Hvor mange minutter går der fra kl. 9:05 til 10:25?

Sandt/Falsk

Er $-4 \cdot 9 < 8 \cdot 7$?

Regn i hovedet

Hvad er $3 \cdot 6 + 4$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 2 m og 56 cm er det samme som 2,056 m?

Tegn

Tegn en trekant med den omkreds på 18 cm.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $52 / 2$?

Hovedbrud

Går 3 op i 72, og hvis ja hvor mange gange?

Sandt/Falsk

Er 39 et primtal?

Regn i hovedet

Hvad er $80,2 : 10$?

Korrekt?

Er det korrekt, at tallene 2, 3, 5 og 7 er primtal?

Tegn

Tegn to forskellige typer af vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5 \cdot 2,5$?

Hovedbrud

Hvor mange minutter går der fra kl. 22:15 til 00:16?

Sandt/Falsk

Er 100 sekunder det samme som 1 minut?

Regn i hovedet

Hvad er $400 : 20$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 3500 m er det samme som 35 km?

Tegn

Tegn en ligesidet trekant

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $72 - 36$?

Hovedbrud

Hvad er x, når $42 - x = 23$

Sandt/Falsk

Er 35% det samme som 0,35?

Regn i hovedet

Hvad er $9000 - 52$?

Korrekt?

Er det korrekt, at $52 \cdot 20 = 1040$?

Tegn

Tegn et procentdiagram

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $3 \cdot 4,1$?

Hovedbrud

Hvor mange minutter går der fra kl. 11:59 til 12:06?

Sandt/Falsk

Er 7 uger det samme som 49 dage?

Regn i hovedet

Hvor mange timer går der på 3 døgn?

Korrekt?

Er det korrekt, at 55,06 km er det samme som 5 km og 6 m?

Tegn

Tegn en rhombe

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $11 \cdot 11$?

Hovedbrud

Hvad er det næste tal i talrækken: 1, 4, 9, 16, 25, ...?

Sandt/Falsk

Er kubikroden af 27 lig med 3?

Regn i hovedet

Hvad er $8 + 8 : 4$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 25% er det samme som $\frac{1}{4}$?

Tegn

Tegn en cirkel med en korde

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $80 : 100$?

Hovedbrud

Hvor mange minutter går der fra kl. 13:55 til 16:00?

Sandt/Falsk

Er vinkelsummen i en femkant 540°?

Regn i hovedet

Hvor mange dage er 5 uger?

Korrekt?

Er det korrekt, at der er 370 dage på et år?

Tegn

Tegn en ligebeinet trekant

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $80 : 5$?

Hovedbrud

Hvad er x, når $36 + x = 60$?

Sandt/Falsk

Er $16 / 4$ det samme som $24 - 20$?

Regn i hovedet

Hvad er $3 + 4 \cdot 2$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 3^2 det samme som $3 \cdot 2$?

Tegn

Tegn højden i en trekant

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $10 \cdot 5,45$?

Hovedbrud

Hvad er sandsynligheden for at få plat ved kast med en mønt?

Sandt/Falsk

Er 1 liter det samme som 1000 ml?

Regn i hovedet

Hvad er $5 + 6 \cdot 8$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 420 g er det samme som 4,2 kg?

Tegn

Tegn et parallelogram med en diagonal

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 35
- Hovedbrud 80 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 22
- Korrekt? Nej, det er 2,56 m
- Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 4679
- Hovedbrud 2
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 16
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. _____

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 12,5
- Hovedbrud 121 minutter
- Sandt/Falsk Falsk (det er 60 minutter)
- Regn i hovedet 20
- Korrekt? Nej, det er 3,5 km
- Tegn F.eks: 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 26
- Hovedbrud $X = 24$
- Sandt/Falsk Falsk (3 går bl.a. op)
- Regn i hovedet 8,02
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks: en spids, en ret og/eller en stump

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 12,3
- Hovedbrud 7 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 72
- Korrekt? Nej, det er 5 km og 60 m
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 36
- Hovedbrud $X = 17$
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 8948
- Korrekt? Ja.
- Tegn F.eks en kasse, der er 10x10 tern

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 0,8
- Hovedbrud 125 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 35
- Korrekt? Nej, der er 365 dage på et år
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 121
- Hovedbrud 36
- Sandt/Falsk Sandt, ($3^3 = 27$)
- Regn i hovedet 10
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 54,5
- Hovedbrud $\frac{1}{2}$ eller 50%
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 53
- Korrekt? Nej, det er 0,42 kg
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 16
- Hovedbrud 24
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 11
- Korrekt? Nej, det er $3 \cdot 3$
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $8 \cdot 30$?

Hovedbrud

Hvordan finder man arealet af en trekant ?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at $1 \text{ m} = 100 \text{ dm}$?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{1}{4}$ af 120 ?

Korrekt?

Er det korrekt, at man skal gange først, hvis et stykke indeholder både plus og gange?

Tegn

Tegn et kvadrat med et areal på 25 cm^2 .

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $16 \cdot 3$?

Hovedbrud

Hvad er de næste tal i rækken: 1, 2, 4, 7, 11, 16, _, _ ?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at et hexagon har 5 sider?

Regn i hovedet

Hvad er $4 + 8 - 3 \cdot 2$?

Korrekt?

Er det korrekt, at $48 : 4 = 12$?

Tegn

Tegn en stump vinkel.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $1000 - 510$?

Hovedbrud

Hvad er kendetegnet for en ligebeinet trekant?

Sandt/Falsk

Er 50% af 500 lig med 200?

Regn i hovedet

Hvad er $12 \cdot 4$?

Korrekt?

Er det korrekt, at der er 8 sider på en almindelig terning?

Tegn

Tegn et rektangel med et areal på 14 cm^2

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $27 \cdot 3$?

Hovedbrud

Hvor mange sider har et pentagon?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at vinklen i en cirkel 360° ?

Regn i hovedet

Hvad er $128 : 4$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 25% er det samme som $\frac{1}{4}$?

Tegn

Tegn en spids vinkel

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $6 \cdot 21$?

Hovedbrud

Hvad er kendetegner et parallologram ?

Sandt/Falsk

Er 3^2 det samme som 9?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{2}{3}$ af 18 ?

Korrekt?

Er det korrekt, at en firkant er et polygon?

Tegn

Tegn et rektangel med en omkreds på 24 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $144 + 88$?

Hovedbrud

Hvad er et primtal ?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at vinkelsummen i en trekant 180° ?

Regn i hovedet

Hvad er $125 : 5$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 30% er det samme som $\frac{1}{3}$?

Tegn

Tegn en ret vinkel

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $99 : 3$?

Hovedbrud

Hvordan finder man summen af to tal ?

Sandt/Falsk

Er 5^2 lig med 20?

Regn i hovedet

Hvad er $6 \cdot (-4)$?

Korrekt?

Er det korrekt, at en firkant har netop 2 diagonaler?

Tegn

Tegn et kvadrat med en omkreds på 16 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $22,4 - 16,2$?

Hovedbrud

Hvor mange mm er 1,2 cm?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at en ret vinkel altid 90° ?

Regn i hovedet

Hvad er 30% af 70?

Korrekt?

Er det korrekt, at 40% af 120 er 48?

Tegn

Tegn en spejling

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $110 + 99$?

Hovedbrud

Hvor mange kanter har et pentagon?

Sandt/Falsk

Er 4^2 lig med 16?

Regn i hovedet

Hvad er $3 \cdot 16$?

Korrekt?

Er det korrekt, at et kvartal er det samme som 6 måneder?

Tegn

Tegn spejlsakserne i en 5-takket stjerne



© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $453 : 3$?

Hovedbrud

Hvad er x, når $2x + 5 = 25$?

Sandt/Falsk

Er 8^2 lig med 64?

Regn i hovedet

Hvad er $3 + 5 \cdot 7 - 9$?

Korrekt?

Er det korrekt, at gennemsnittet af 13, 25, 16 er 18?

Tegn

Tegn en parallelforskydning

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 48
- Hovedbrud 22, 29
- Sandt/Falsk Falsk (det har 6 sider)
- Regn i hovedet 6
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. 

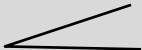
© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 240
- Hovedbrud $A = \frac{1}{2} \cdot h \cdot g$
- Sandt/Falsk Falsk (1m = 10 dm)
- Regn i hovedet 30
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. Et 5x5-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 81
- Hovedbrud 5 sider – penta betyder 5
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 32
- Korrekt? JA
- Tegn F.eks: 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 490
- Hovedbrud En trekant, hvor to af siderne er lige lange
- Sandt/Falsk Falsk (det er 250)
- Regn i hovedet 48
- Korrekt? Nej, der er 6 sider
- Tegn F.eks: et 2x7-rektangel

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 232
- Hovedbrud Det er et tal som kun er i 1- og egen tabel
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 25
- Korrekt? Nej, det er $\frac{3}{10}$.
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 126
- Hovedbrud De modstående sider er parallelle
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 12
- Korrekt? Ja.
- Tegn F.eks et rektangel hvor de vinkelrette sider tilsammen er 12 cm

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 6,2
- Hovedbrud 12 mm
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 21
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks 


© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 33
- Hovedbrud Man lægger de to tal sammen
- Sandt/Falsk Falsk, (25)
- Regn i hovedet -24
- Korrekt? Ja
- Tegn F.Eks et 4x4-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 151
- Hovedbrud 10
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 29
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 209
- Hovedbrud 5 kanter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 48
- Korrekt? Nej, det er 3 måneder
- Tegn F.eks 5 stk



© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $(-4) \cdot 8$?

Hovedbrud

Beskriv 3 forskellige diagramtyper.

Sandt/Falsk

Er $\frac{1}{5}$ af figuren farvet rød ?



Regn i hovedet

Hvad er $12 \cdot 12$?

Korrekt?

Er det korrekt, at alle primtal er ulige?

Tegn

Tegn en ret trapez.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $64 : 8 - 8 + 10$?

Hovedbrud

Hvis 3 elever læser 15 minutter dagligt. Hvor meget timer og minutter har de så læst på 1 uge?

Sandt/Falsk

Er $\frac{1}{3}$ af figuren farvet rød ?



Regn i hovedet

Hvad er $107 + 16 - 28 + 49$?

Korrekt?

Er det korrekt, at man finder omkredsen af en 5-kant ved at lægge de 5 sidelængder sammen?

Tegn

Tegn en firkant med netop en ret vinkel.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $(-6) \cdot 2,5$?

Hovedbrud

Hvor finder man gennemsnittet af 5 tal?

Sandt/Falsk

Er 20% af figuren farvet lilla ?



Regn i hovedet

Hvad er $400 : 20$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 3500 m er det samme som 35 km?

Tegn

Tegn en kegle set fra oven

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $3457 - 2159$?

Hovedbrud

Hvor finder man gennemsnittet af 3 tal?

Sandt/Falsk

Er 20% af figuren farvet lilla ?



Regn i hovedet

Hvad er 60% af 20 ?

Korrekt?

Er det korrekt, at 7 m er det samme som 700 mm?

Tegn

Tegn en firkant med netop 3 rette vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $711 : 3$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal under 100.

Sandt/Falsk

Er $\frac{1}{4}$ af 412 lig med 103?

Regn i hovedet

Hvor mange uger svarer 49 dage til?

Korrekt?

Er det korrekt, at 5,07 dm er det samme som 5 dm og 7 cm?

Tegn

Tegn en drejning

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5766 : 3$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal under 100.

Sandt/Falsk

Er $\frac{1}{5}$ af 325 lig med 63?

Regn i hovedet

Hvor mange uger svarer 84 dage til?

Korrekt?

Er det korrekt, at en rhombe er en firkant med 4 lige lange sider?

Tegn

Tegn en trekant med netop 2 rette vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $11 \cdot 11$?

Hovedbrud

Hvor mange minutter går der fra kl. 17:45 til 19:00?

Sandt/Falsk

Er vinkelsummen i en firkant 360 ?

Regn i hovedet

Hvor mange dage er 9 uger?

Korrekt?

Er det korrekt, at der er 365 dage på et år?

Tegn

Tegn en regulær femkant

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $12 \cdot 6 + 6 \cdot 7$?

Hovedbrud

Hvad er 127 mindre end 235?

Sandt/Falsk

Hvis $a=78$ og $b=94$, er a så 14 mindre end b ?

Regn i hovedet

Hvad er $85 \cdot 3 + 15 \cdot 3$?

Korrekt?

Er det korrekt, at der er præcis 52 uger på et år?

Tegn

Tegn en regulær femkant og indtegn diagonalerne

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $100 \cdot 7,45$?

Hovedbrud

Hvad er sandsynligheden for at få et lige tal ved kast med en tering?

Sandt/Falsk

Er 1 meter det samme som 1000 mm?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{2}{5}$ af 20 ?

Korrekt?

Er det korrekt, at 500 l er det samme som $\frac{1}{2} \text{ m}^3$?

Tegn

Tegn en regulær firkant

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $16 \cdot 3$?

Hovedbrud

Hvad er sandsynligheden for at få et ulige tal ved kast med en terning?

Sandt/Falsk

Er 1 hm det samme som 100 m?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{3}{4}$ af 20 ?

Korrekt?

Er det korrekt, at 1 ml er det samme som 1 cm^3 ?

Tegn

Tegn en regulær sekskant og indtegn diagonalerne


© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 10
- Hovedbrud 315 minutter = 5 timer og 15 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 144
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter -32
- Hovedbrud Pinde-, søjle-, procent-, cirkel- og kurve-
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 144
- Korrekt? Nej, alle undtagen 2 er dog ulige
- Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 1298
- Hovedbrud Man lægger de 3 tal sammen og deler med 3
- Sandt/Falsk Nej, 20% er farvet rød
- Regn i hovedet 12
- Korrekt? Nej, det er 7000 mm
- Tegn Det kan ikke lade sig gøre

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter -15
- Hovedbrud Man lægger de 5 tal sammen og deler med 5
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 20
- Korrekt? Nej, det er 3,5 km
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 1922
- Hovedbrud F.eks 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97
- Sandt/Falsk Falsk (65)
- Regn i hovedet 12
- Korrekt? Ja
- Tegn Det er umuligt

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 237
- Hovedbrud F.eks 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 7
- Korrekt? Nej, det er 5 dm og 7 mm
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 114
- Hovedbrud 108
- Sandt/Falsk Falsk (a er 16 mindre end b)
- Regn i hovedet 300
- Korrekt? Nej, der er 52 uger og 1 dag
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 121
- Hovedbrud 75 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 63
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 48
- Hovedbrud $\frac{1}{2}$ eller 50%
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 15
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 745
- Hovedbrud $\frac{1}{2}$ eller 50%
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 8
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $63 : 7 + 8 \cdot 12$?

Hovedbrud

Hvis 4 elever løber 25 minutter dagligt. Hvor meget timer og minutter har de så læst på 1 uge?

Sandt/Falsk

Er koordinaterne til A = (2,4)?



Regn i hovedet

Hvad er $1000 - 299$?

Korrekt?

Er det korrekt, at gennemsnittet af 2, 2, 3, 3 og 10 er 4?

Tegn

Tegn en femkant med netop en ret vinkel.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $(49 : 7 + 3) \cdot 4$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 20 og under 100

Sandt/Falsk

Er typetallet det samme som gennemsnittet?

Regn i hovedet

Hvad er mindsteværdi for 5, 6, 7, 11, 12 og 13?

Korrekt?

Er det korrekt, at største værdien af 2, 3, 3, 3 og 4 er 4?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn punktet A=(3,4).

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $3000 - 2159 + 3 \cdot 4$?

Hovedbrud

Hvad er produktet af 8 og 9?

Sandt/Falsk

Kan 3426 deles med 3?

Regn i hovedet

Hvad er 60% af 20?

Korrekt?

Er det korrekt, at gennemsnittet af 2, 5, 5, 8, 10 er 7?

Tegn

Tegn en sekskant med netop 3 rette vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $1000 - 159 + 3 \cdot 4$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 30 og under 100

Sandt/Falsk

Kan 45624 deles med 4?

Regn i hovedet

Hvad er 20% af 80?

Korrekt?

Er det korrekt, at hyppigheden er, hvor ofte en observation forekommer?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn punktet P=(5,1).

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5766 : 3$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 10 og under 100.

Sandt/Falsk

Er koordinaterne til A = (3,4)?



Regn i hovedet

Hvor mange uger svarer 84 dage til?

Korrekt?

Er det korrekt, at et kvadrat også er et rektangel?

Tegn

Tegn to legedannede trekanter

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5766 : 3$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 40 og under 100.

Sandt/Falsk

Er forskellen på 654 og 876 lig med 222

Regn i hovedet

Hvor mange uger svarer 91 dage til?

Korrekt?

Er det korrekt, at et kongruente figurer er ens?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn linjen $y=2x+1$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\sqrt{64}$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 15 og under 100.

Sandt/Falsk

Hvis $a=78$ og $b=94$, er forskellen på a og b så 14?

Regn i hovedet

Hvad er $\sqrt{36} + \frac{9}{3}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 147 er et primtal?

Tegn

Tegn to ligedannede parallelogrammer

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er 3^4 ?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 50 og under 100.

Sandt/Falsk

Hvis $a=7$ og $b=10$, er produktet af a og b så 3?

Regn i hovedet

Hvad er $\sqrt{49} + \frac{20}{5}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at forholdet mellem 7 og 21 er 3?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn linjen $y=x-1$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $16 \cdot 3 + 4 \cdot 18$?

Hovedbrud

Hvad er sandsynligheden for at få et 1 eller 6 ved kast med en terning?

Sandt/Falsk

Er 1 liter det samme som 1000 ml?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{5}{6}$ af 12?

Korrekt?

Er det korrekt, at 4^2 er det samme som 2^4 ?

Tegn

Tegn to ligedannede trapezer

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\frac{1}{4} + \frac{1}{5}$?

Hovedbrud

Hvad er sandsynligheden for at få 2 gange plat ved kast med 2 mønter?

Sandt/Falsk

Er der 2. kvadrant, der er farvet lyserød?

Regn i hovedet

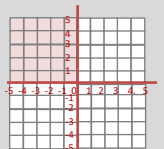
Hvad er $\frac{4}{5}$ af 20?

Korrekt?

Er det korrekt, at 4^3 er 12?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn linjen $y=2x-5$



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

40

Hovedbrud

F.eks 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Falsk, typetal er den hyppigste observation, gennemsnittet er middeltallet

Regn i hovedet

5

Korrekt?

Ja

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

105

Hovedbrud

700 minutter = 11 timer og 40 minutter

Sandt/Falsk

Falsk (4,2)

Regn i hovedet

701

Korrekt?

Ja

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

853

Hovedbrud

F.eks 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Sandt, det giver 11406

Regn i hovedet

16

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

853

Hovedbrud

72

Sandt/Falsk

Sandt, det giver 1142

Regn i hovedet

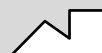
12

Korrekt?

Nej, det er 6

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

1922

Hovedbrud

F.eks 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

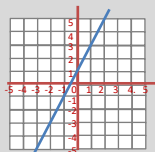
13

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

1922

Hovedbrud

F.eks 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

12

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

81

Hovedbrud

F.eks 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Falsk (produktet er 70)

Regn i hovedet

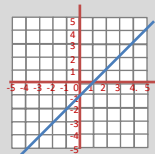
11

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

8

Hovedbrud

F.eks 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Falsk (forskellen er 16)

Regn i hovedet

9

Korrekt?

Nej, 3 går eksempelvis op

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

$\frac{9}{20}$

Hovedbrud

$\frac{1}{4}$ eller 25%

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

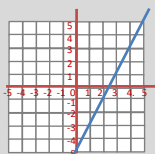
16

Korrekt?

Nej, det er 64

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

120

Hovedbrud

$\frac{1}{3}$ eller 33,3%

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

10

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

- 4 regnearter Hvad er $(49 : 7 + 8 \cdot 4) : 3$?
- Hovedbrud Hvad er $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}$?
- Sandt/Falsk Er to kongruente figurer ens?
- Regn i hovedet Hvad er medianen for 5, 5, 5, 9, 7, 9 og 7?
- Korrekt? Er det korrekt, at medianen for 2, 3, 3, 3 og 4 er 4?
- Tegn Tegn et cirkeldiagram og farv 25%.

- 4 regnearter Hvad er $1000 - 87,3$?
- Hovedbrud Hvor mange liter kan der være i en pool med målene 5 m x 5 m x 2 m?
- Sandt/Falsk Er sandsynligheden for at få 4 lig med $\frac{1}{6}$ ved kast med 2 terninger?
- Regn i hovedet Hvad er sandsynligheden for at få summen 7 ved kast med 2 terninger?
- Korrekt? Er det korrekt, at arealet af en cirkel er $A = \pi \cdot r^2$?
- Tegn Tegn en cirkel og indtegn et cirkeludsnit

- 4 regnearter Hvad er $\sqrt{81} + \sqrt{36}$?
- Hovedbrud Hvad er $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$?
- Sandt/Falsk Kan 45624 deles med 5 ?
- Regn i hovedet Hvad er 20% af 80 ?
- Korrekt? Er det korrekt, at π angivet med 3 decimaler er 3,141?
- Tegn Tegn et procentdiagram og farv 12%

- 4 regnearter Hvad er $1000 - 56,07$?
- Hovedbrud Hvad er et cirkeludsnit?
- Sandt/Falsk Kan 45624 deles med 7 ?
- Regn i hovedet Hvad er $\frac{1}{5}$ af 80 ?
- Korrekt? Er det korrekt, at omkredsen af en cirkel er $O = 2 \cdot \pi \cdot d$?
- Tegn Tegn en cirkel og indtegn et cirkelafsnit

- 4 regnearter Hvad er $567 : 7$?
- Hovedbrud Hvad er 4^5 ?
- Sandt/Falsk Er forholdet mellem 3 og 36 lig med 12
- Regn i hovedet Hvor mange minutter svarer 9 timer til?
- Korrekt? Er det korrekt, at et 35 er et fibonacci-tal?
- Tegn Tegn to kongruente trekanter

- 4 regnearter Hvad er $2032 : 8$?
- Hovedbrud Hvad er et cirkelafsnit ?
- Sandt/Falsk Er forholdet mellem 7 og 49 lig med 56
- Regn i hovedet Hvor mange sekunder går der på 1 time?
- Korrekt? Er det korrekt, at et 144 både er et Fibonacci-tal og et kvadrattal?
- Tegn Tegn to kongruente kvadrater

- 4 regnearter Hvad er 5^4 ?
- Hovedbrud Nævn alle kvadrattal under 100.
- Sandt/Falsk Hvis $a=5$ og $b=10$, er forholdet mellem a og b så 5?
- Regn i hovedet Hvad er $\sqrt{81} + \frac{24}{6}$?
- Korrekt? Er det korrekt, at $x = 4$, hvis $x + 4 = 3x - 4$?
- Tegn Tegn en cylinder

- 4 regnearter Hvad er 4^4 ?
- Hovedbrud Hvilket tal er både et kvadrattal og et Fibonacci-tal ?
- Sandt/Falsk Hvis $a=5$ og $b=10$, er $3a - b + 6$ så 31?
- Regn i hovedet Hvad er $\sqrt{121} + \frac{42}{6}$?
- Korrekt? Er det korrekt, at $x = 7$, hvis $x + 4 = 3x - 4$?
- Tegn Tegn et koordinatsystem og angiv x-aksen

- 4 regnearter Hvad er $1000,01 - 99,9$?
- Hovedbrud Hvad er det 10. fibonacci-tal?
- Sandt/Falsk Er det 7. kvadrattal 50?
- Regn i hovedet Hvad er 4534 afrundet til nærmeste 10'er ?
- Korrekt? Er det korrekt, at $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{2}{7}$?
- Tegn Tegn et koordinatsystem med forklar, hvor man kan finde de 4 kvadranter

- 4 regnearter Hvad er $100,001 - 99,9$?
- Hovedbrud Hvad er det x , når $4x - 7 = 11 - 5x$?
- Sandt/Falsk Er der 90 et kvadrattal?
- Regn i hovedet Hvad er 4534 afrundet til nærmeste 100'er ?
- Korrekt? Er det korrekt, at $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$?
- Tegn Tegn et koordinatsystem og angiv y-aksen

Svar

4 regnearter

13

Hovedbrud

50.000 liter

Sandt/Falsk

Falsk ($\frac{3}{36} = \frac{1}{12}$)

Regn i hovedet

$\frac{6}{36} = \frac{1}{6}$

Korrekt?

Ja

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

13

Hovedbrud

$$\frac{20+15+12}{60} = \frac{47}{60}$$

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

7

Korrekt?

Nej, det er 3

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

943.93

Hovedbrud

F.eks.



Sandt/Falsk

Falsk

Regn i hovedet

16

Korrekt?

Nej, det er $0 = 2 \cdot \pi \cdot r$

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

15

Hovedbrud

$$\frac{6+4+3}{12} = \frac{13}{12} = 1\frac{1}{12}$$

Sandt/Falsk

Falsk

Regn i hovedet

16

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks. 10x10 kvadrat med 12 farvede felter

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

254

Hovedbrud

F.eks.



Sandt/Falsk

Falsk (7)

Regn i hovedet

3600 sekunder

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

81

Hovedbrud

1024

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

540

Korrekt?

Nej, det er 34

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

256

Hovedbrud

144

Sandt/Falsk

Falsk (16)

Regn i hovedet

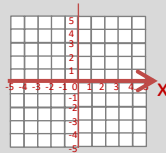
18

Korrekt?

Nej, så er $x = 4$

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

625

Hovedbrud

1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81

Sandt/Falsk

Falsk (forholdet er 2)

Regn i hovedet

13

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

0,101

Hovedbrud

$X = 2$

Sandt/Falsk

Falsk, (81 og 100 er kvadrattal)

Regn i hovedet

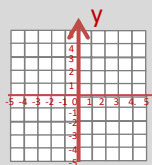
4500

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

900,11

Hovedbrud

55

Sandt/Falsk

Falsk, (49)

Regn i hovedet

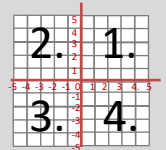
4530

Korrekt?

Nej, det er $\frac{7}{12}$

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $4 \cdot (111-43) + 17 - 2 \cdot (5 + 4)$?

Hovedbrud

Hvis 8 elever spiller iPad 15 minutter dagligt. Hvor meget timer og minutter har de så spillet på 1 uge?

Sandt/Falsk

Er koordinaterne til A = (2,3)?



Regn i hovedet

Hvad er 40% af 80?

Korrekt?

Er det korrekt, at ligedannede figurer er helt ens?

Tegn

Tegn en trekant med en højde, der falder udenfor trekanten.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $55 \cdot 7$?

Hovedbrud

Hvis en klasse på 28 har mad med men kun $\frac{4}{7}$ spiser deres mad. Hvor mange elever har så ikke spist den?

Sandt/Falsk

Er $a^3 - b = 4$, når $a = 2$ og $b = -4$?

Regn i hovedet

Hvad er $2 - \frac{3}{5}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at bunden af en pyramide er trekantet?

Tegn

Tegn en cylinder set fra oven.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $23 \cdot 45 - 17 \cdot 37$?

Hovedbrud

Hvad er multiplikationen af 64 og 9?

Sandt/Falsk

Er det sandt eller falsk, at $47 \cdot 633$ er lig med 29751?

Regn i hovedet

Hvad er 37% af 200?

Korrekt?

Er det korrekt, at 610 er et fibonacci-tal?

Tegn

Tegn en udfoldet kube/terning med sidelængden 2 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $2 \cdot (100 - 43)$?

Hovedbrud

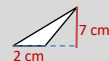
Den gule mand, bor i det gule hus, og den røde mand, bor i det røde hus. Hvem bor i det hvide hus?

Sandt/Falsk

Er omkredsen af en cirkel delt med dens diameter lig med π ?

Regn i hovedet

Hvad er arealet af denne trekant?



Korrekt?

Er det korrekt, at 712 er i 5-tabellen?

Tegn

Tegn cylinder set fra siden med $r = 1$ og $h = 2$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5766 : 3 - 10 \cdot (52 + 48)$?

Hovedbrud

Hvad er sidelængden på et kvadrat med en omkreds på 40 cm.

Sandt/Falsk

Er 84 dage det samme som 12 uger?

Regn i hovedet

Hvad er 7482 afrundet til nærmeste 100?

Korrekt?

Er det korrekt, at et rektangel også er et kvadrat?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn A = (1,5)

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $76 \cdot 67$?

Hovedbrud

Hvad er sidelængden på et kvadrat med en omkreds på 120 cm.

Sandt/Falsk

Er omkredsen af en cirkel delt med dens radius lig med π ?

Regn i hovedet

Hvad er arealet af denne cirkel? (sæt $\pi=3$)



Korrekt?

Er det korrekt, at 5745 er deleligt med 3?

Tegn

Tegn cylinder set fra siden med $d = 3$ og $h = 3$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\sqrt{2 \cdot 32}$?

Hovedbrud

Find 3 tal mellem 1000 og 1040, der er deleligt med 7.

Sandt/Falsk

Hvis $a=7$ og $b=9$, er $4a + 5b$ så 73?

Regn i hovedet

Hvad er $\sqrt{64} + \frac{9}{3}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 41 er et primtal?

Tegn

Tegn to ligedannede parallelogrammer

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\sqrt{2 \cdot 72}$?

Hovedbrud

Find 3 tal mellem 1000 og 1040, der er deleligt med 8.

Sandt/Falsk

Hvis $a=7$ og $b=9$, er $4a + 5b$ så 75?

Regn i hovedet

Hvad er arealet af denne cirkel? (sæt $\pi=3$)



Korrekt?

Er det korrekt, at 17 er et primtal?

Tegn

Tegn en tetraeder set nedefra

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Opløs 224 i primfaktorer?

Hovedbrud

Opløs 648 i primfaktorer?

Sandt/Falsk

Er 10 liter det samme som 10000 ml?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{4}{5}$ af 25?

Korrekt?

Er det korrekt, at 5^2 er det samme som 2^5 ?

Tegn

Tegn en udfoldet kube/terning med sidelængden 1 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $54 \cdot 71$?

Hovedbrud

Hvis en klasse på 25 holder klassefest men kun $\frac{4}{5}$ kan komme. Hvor mange elever er så forhindret?

Sandt/Falsk

Er $a^4 - 2b = 24$, når $a = 2$ og $b = -4$?

Regn i hovedet

Hvad er $2 - 1\frac{4}{5}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at bunden af en pyramide er trekantet?

Tegn

Tegn to kvadrater, hvor den ene har 4 gange så stort areal end den anden.


© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 385
- Hovedbrud 12 elever spiser ikke deres mad
- Sandt/Falsk Falsk (12)
- Regn i hovedet $1\frac{2}{5}$
- Korrekt? Nej, en pyramides bund er et kvadrat
- Tegn f.eks. en cirkel

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 271
- Hovedbrud 840 minutter = 14 timer
- Sandt/Falsk Falsk (3,2)
- Regn i hovedet 32
- Korrekt? Nej, formen er ens, men størrelsen er forskellig
- Tegn f.eks. 

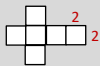
© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 114
- Hovedbrud Den amerikanske præsident
- Sandt Sandt
- Regn i hovedet 74
- Korrekt? Nej, kun tal der ender på 0 eller 5 er i 5-tabellen
- Tegn F.eks et 2x2-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 406
- Hovedbrud 576
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 74
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 5092
- Hovedbrud 30 cm
- Sandt/Falsk Falsk, det er $2 \cdot \pi$
- Regn i hovedet 3
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks et 3x3-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 922
- Hovedbrud 10
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 7500
- Korrekt? Nej, men et kvadrat er også et rektangel
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 12
- Hovedbrud F.eks 1000, 1008, 1016, 1024, 1032, 1040
- Sandt/Falsk Falsk, det er 73
- Regn i hovedet 12
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks en ligesidet trekant 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 8
- Hovedbrud F.eks 1001, 1008, 1015, 1022, 1029, 1036
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 11
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 3834
- Hovedbrud 5
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet $\frac{1}{5}$
- Korrekt? Nej, $5^2 = 25$ og $2^5 = 32$
- Tegn F.eks sidelængderne er dobbelt så store

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 = 2^5 \cdot 7$
- Hovedbrud $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 2^3 \cdot 3^4$
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 20
- Korrekt? Nej, $5^2 = 25$ og $2^5 = 32$
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $44,9 + 44$?**
- Hovedbrud **Hvad er 50 % af 230?**
- Sandt/Falsk **Er $7 \cdot 99 = 693$?**
- Regn i hovedet **Hvad er $96 : 10$?**
- Korrekt? **En spids vinkel er altid mindre end 80 grader?**
- Tegn **Højden i en trekant.**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $9 \cdot 700$?**
- Hovedbrud **En DVD koster 150kr. Hvad koster 4?**
- Sandt/Falsk **Er forskellen mellem 28 og 13 lig med 15 ?**
- Regn i hovedet **Hvad er $24 \cdot 5$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at 0,5 det samme som $\frac{4}{8}$?**
- Tegn **Tegn et akvarium.**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $24 \cdot 3$?**
- Hovedbrud **Hvad er næste tal? 3, 6, 12, ?**
- Sandt/Falsk **Er $7 \cdot 7 = 48$**
- Regn i hovedet **Hvad er $4 \cdot 3 + 15$**
- Korrekt? **Er det korrekt, at 2, 3, 5 og 7 primtal ?**
- Tegn **Et kvadrat med arealet 16 cm^2**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $185 : 5$?**
- Hovedbrud **Hvad er x, når $78 + x = 102$?**
- Sandt/Falsk **Er kvadratroden af 36 lig med 7?**
- Regn i hovedet **Hvad er $3 \cdot 3 \cdot 3$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at $\frac{2}{3} > \frac{4}{6}$?**
- Tegn **Tegn en diameter**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $9 \cdot 15$**
- Hovedbrud **Hvad er det næste tal i talrækken 23, 19, 15, 11, _ ?**
- Sandt/Falsk **Er radius det dobbelte af diameter**
- Regn i hovedet **Hvad er $1 \cdot 5 + 16 \cdot 2$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at $\frac{1}{7} = 0,7$**
- Tegn **En trapez med en højde**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $7 \cdot 17$?**
- Hovedbrud **Hvad er de næste primtal i rækken 2, 3, 5, 7, _, _ ?**
- Sandt/Falsk **Er 82 delt med 4 lig med 20,5 ?**
- Regn i hovedet **Hvad er $6 + 1 \cdot 5$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at 0,8 det samme som $\frac{80}{100}$?**
- Tegn **Tegn en vinkel på 45°**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $20 \cdot 20$?**
- Hovedbrud **Hvad er x, når $3x + 5 = 20$?**
- Sandt/Falsk **Er 4050 g det samme som 4,5 kg ?**
- Regn i hovedet **Hvad 25 % af 120?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at et A4 ark er større end et A5 ark?**
- Tegn **En højde i et parallelogram**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $10 \cdot 117$?**
- Hovedbrud **Hvad er det næste tal i talrækken: 1, 1, 2, 3, 5, 8, _ ?**
- Sandt/Falsk **Er en spids vinkel altid mindre end 80° ?**
- Regn i hovedet **Hvad er $8 \cdot 8 : 4$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at arealet af en trekant er $\frac{1}{2} \cdot h \cdot g$?**
- Tegn **Tegn en horisontlinje med et forsvindingspunkt**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $96 : 2$?**
- Hovedbrud **Hvad er det dobbelte af 710 ?**
- Sandt/Falsk **Er 10 % = 0,1?**
- Regn i hovedet **Hvad er $(3+4) \cdot 3$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at 56 er med i 8-tabellen ?**
- Tegn **En horisontlinje med et forsvindingspunkt**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $45,5 - 25,4$?**
- Hovedbrud **Hvad er det halve af 710 ?**
- Sandt/Falsk **Er radius det dobbelte af diameter?**
- Regn i hovedet **Hvad er $5 \cdot 5 \cdot 5$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at der er 2 diagonaler i et kvadrat?**
- Tegn **Tegn en pyramide set ovenfra**

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 6300
- Hovedbrud 600
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 120
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. en kasselignende form



© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 88,9
- Hovedbrud 115
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 9,6
- Korrekt? Nej, mindre end 90 grader
- Tegn f.eks



© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 37
- Hovedbrud $X = 24$
- Sandt/Falsk Falsk (6)
- Regn i hovedet 27
- Korrekt? Nej, det er =
- Tegn F.eks:



© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 72
- Hovedbrud 24
- Sandt/Falsk Falsk (49)
- Regn i hovedet 27
- Korrekt? Ja
- Tegn 4×4 cm

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 119
- Hovedbrud 11 og 13
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 11
- Korrekt? Ja.
- Tegn f. eks



© Mat-nat.dk

Svar

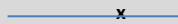
- 4 regnearter 135
- Hovedbrud 7
- Sandt/Falsk Nej, det halve
- Regn i hovedet 37
- Korrekt? Nej.
- Tegn f. eks



© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 1170
- Hovedbrud $X = 5$
- Sandt/Falsk Falsk, (den er altid mindre end 90 °)
- Regn i hovedet 16
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 400
- Hovedbrud $X = 5$
- Sandt/Falsk Falsk, 4,05 kg
- Regn i hovedet 30
- Korrekt? Ja, dobbelt så stort
- Tegn f.eks



© Mat-nat.dk

Svar

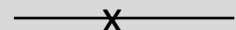
- 4 regnearter 20,1
- Hovedbrud 355
- Sandt/Falsk Falsk (den er det halve)
- Regn i hovedet 125
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks kvadrat med prik i center



© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 192
- Hovedbrud 1420
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 21
- Korrekt? Ja
- Tegn



© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5000 - 321$?

Hovedbrud

Hvor mange diagonaler har en firkant ?

Sandt/Falsk

Er $-3 > -12$?

Regn i hovedet

Hvad er $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$?

Korrekt?

Er det korrekt, at $1000 : 10 : 10$ er det samme som $1000 : 100$?

Tegn

Tegn en ret linje.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $3,5 \cdot 10$?

Hovedbrud

Hvor mange minutter går der fra kl. 9:05 til 10:25?

Sandt/Falsk

Er $-4 \cdot 9 < 8 \cdot 7$?

Regn i hovedet

Hvad er $3 \cdot 6 + 4$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 2 m og 56 cm er det samme som 2,056 m?

Tegn

Tegn en trekant med den omkreds på 18 cm.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $52 / 2$?

Hovedbrud

Går 3 op i 72, og hvis ja hvor mange gange?

Sandt/Falsk

Er 39 et primtal?

Regn i hovedet

Hvad er $80,2 : 10$?

Korrekt?

Er det korrekt, at tallene 2, 3, 5 og 7 er primtal?

Tegn

Tegn to forskellige typer af vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5 \cdot 2,5$?

Hovedbrud

Hvor mange minutter går der fra kl. 22:15 til 00:16?

Sandt/Falsk

Er 100 sekunder det samme som 1 minut?

Regn i hovedet

Hvad er $400 : 20$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 3500 m er det samme som 35 km?

Tegn

Tegn en ligesidet trekant

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $72 - 36$?

Hovedbrud

Hvad er x, når $42 - x = 23$

Sandt/Falsk

Er 35% det samme som 0,35?

Regn i hovedet

Hvad er $9000 - 52$?

Korrekt?

Er det korrekt, at $52 \cdot 20 = 1040$?

Tegn

Tegn et procentdiagram

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $3 \cdot 4,1$?

Hovedbrud

Hvor mange minutter går der fra kl. 11:59 til 12:06?

Sandt/Falsk

Er 7 uger det samme som 49 dage?

Regn i hovedet

Hvor mange timer går der på 3 døgn?

Korrekt?

Er det korrekt, at 55,06 km er det samme som 5 km og 6 m?

Tegn

Tegn en rhombe

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $11 \cdot 11$?

Hovedbrud

Hvad er det næste tal i talrækken: 1, 4, 9, 16, 25, ...?

Sandt/Falsk

Er kubikroden af 27 lig med 3?

Regn i hovedet

Hvad er $8 + 8 : 4$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 25% er det samme som $\frac{1}{4}$?

Tegn

Tegn en cirkel med en korde

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $80 : 100$?

Hovedbrud

Hvor mange minutter går der fra kl. 13:55 til 16:00?

Sandt/Falsk

Er vinkelsummen i en femkant 540°?

Regn i hovedet

Hvor mange dage er 5 uger?

Korrekt?

Er det korrekt, at der er 370 dage på et år?

Tegn

Tegn en ligebeint trekant

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $80 : 5$?

Hovedbrud

Hvad er x, når $36 + x = 60$?

Sandt/Falsk

Er $16 / 4$ det samme som $24 - 20$?

Regn i hovedet

Hvad er $3 + 4 \cdot 2$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 3^2 det samme som $3 \cdot 2$?

Tegn

Tegn højden i en trekant

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $10 \cdot 5,45$?

Hovedbrud

Hvad er sandsynligheden for at få plat ved kast med en mønt?

Sandt/Falsk

Er 1 liter det samme som 1000 ml?

Regn i hovedet

Hvad er $5 + 6 \cdot 8$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 420 g er det samme som 4,2 kg?

Tegn

Tegn et parallelogram med en diagonal

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 35
- Hovedbrud 80 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 22
- Korrekt? Nej, det er 2,56 m
- Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 4679
- Hovedbrud 2
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 16
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. _____

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 12,5
- Hovedbrud 121 minutter
- Sandt/Falsk Falsk (det er 60 minutter)
- Regn i hovedet 20
- Korrekt? Nej, det er 3,5 km
- Tegn F.eks: 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 26
- Hovedbrud $X = 24$
- Sandt/Falsk Falsk (3 går bl.a. op)
- Regn i hovedet 8,02
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks: en spids, en ret og/eller en stump

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 12,3
- Hovedbrud 7 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 72
- Korrekt? Nej, det er 5 km og 60 m
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 36
- Hovedbrud $X = 17$
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 8948
- Korrekt? Ja.
- Tegn F.eks en kasse, der er 10x10 tern

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 0,8
- Hovedbrud 125 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 35
- Korrekt? Nej, der er 365 dage på et år
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 121
- Hovedbrud 36
- Sandt/Falsk Sandt, ($3^3 = 27$)
- Regn i hovedet 10
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 54,5
- Hovedbrud $\frac{1}{2}$ eller 50%
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 53
- Korrekt? Nej, det er 0,42 kg
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 16
- Hovedbrud 24
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 11
- Korrekt? Nej, det er $3 \cdot 3$
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $8 \cdot 30$?

Hovedbrud

Hvordan finder man arealet af en trekant ?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at $1 \text{ m} = 100 \text{ dm}$?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{1}{4}$ af 120 ?

Korrekt?

Er det korrekt, at man skal gange først, hvis et stykke indeholder både plus og gange?

Tegn

Tegn et kvadrat med et areal på 25 cm^2 .

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $16 \cdot 3$?

Hovedbrud

Hvad er de næste tal i rækken: 1, 2, 4, 7, 11, 16, _, _ ?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at et hexagon har 5 sider?

Regn i hovedet

Hvad er $4 + 8 - 3 \cdot 2$?

Korrekt?

Er det korrekt, at $48 : 4 = 12$?

Tegn

Tegn en stump vinkel.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $1000 - 510$?

Hovedbrud

Hvad er kendetegnet for en ligebeinet trekant?

Sandt/Falsk

Er 50% af 500 lig med 200?

Regn i hovedet

Hvad er $12 \cdot 4$?

Korrekt?

Er det korrekt, at der er 8 sider på en almindelig terning?

Tegn

Tegn et rektangel med et areal på 14 cm^2

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $27 \cdot 3$?

Hovedbrud

Hvor mange sider har et pentagon?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at vinklen i en cirkel 360° ?

Regn i hovedet

Hvad er $128 : 4$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 25% er det samme som $\frac{1}{4}$?

Tegn

Tegn en spids vinkel

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $6 \cdot 21$?

Hovedbrud

Hvad er kendetegner et parallologram ?

Sandt/Falsk

Er 3^2 det samme som 9?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{2}{3}$ af 18 ?

Korrekt?

Er det korrekt, at en firkant er et polygon?

Tegn

Tegn et rektangel med en omkreds på 24 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $144 + 88$?

Hovedbrud

Hvad er et primtal ?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at vinkelsummen i en trekant 180° ?

Regn i hovedet

Hvad er $125 : 5$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 30% er det samme som $\frac{1}{3}$?

Tegn

Tegn en ret vinkel

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $99 : 3$?

Hovedbrud

Hvordan finder man summen af to tal ?

Sandt/Falsk

Er 5^2 lig med 20?

Regn i hovedet

Hvad er $6 \cdot (-4)$?

Korrekt?

Er det korrekt, at en firkant har netop 2 diagonaler?

Tegn

Tegn et kvadrat med en omkreds på 16 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $22,4 - 16,2$?

Hovedbrud

Hvor mange mm er 1,2 cm?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at en ret vinkel altid 90° ?

Regn i hovedet

Hvad er 30% af 70?

Korrekt?

Er det korrekt, at 40% af 120 er 48?

Tegn

Tegn en spejling

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $110 + 99$?

Hovedbrud

Hvor mange kanter har et pentagon?

Sandt/Falsk

Er 4^2 lig med 16?

Regn i hovedet

Hvad er $3 \cdot 16$?

Korrekt?

Er det korrekt, at et kvartal er det samme som 6 måneder?

Tegn

Tegn spejlsakserne i en 5-takket stjerne



© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $453 : 3$?

Hovedbrud

Hvad er x, når $2x + 5 = 25$?

Sandt/Falsk

Er 8^2 lig med 64?

Regn i hovedet

Hvad er $3 + 5 \cdot 7 - 9$?

Korrekt?

Er det korrekt, at gennemsnittet af 13, 25, 16 er 18?

Tegn

Tegn en parallelforskydning

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter 48

Hovedbrud 22, 29

Sandt/Falsk Falsk (det har 6 sider)

Regn i hovedet 6

Korrekt? Ja

Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter 240

Hovedbrud $A = \frac{1}{2} \cdot h \cdot g$

Sandt/Falsk Falsk (1m = 10 dm)

Regn i hovedet 30

Korrekt? Ja

Tegn f.eks. Et 5x5-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter 81

Hovedbrud 5 sider – penta betyder 5

Sandt/Falsk Sandt

Regn i hovedet 32

Korrekt? JA

Tegn F.eks: 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter 490

Hovedbrud En trekant, hvor to af siderne er lige lange

Sandt/Falsk Falsk (det er 250)

Regn i hovedet 48

Korrekt? Nej, der er 6 sider

Tegn F.eks: et 2x7-rektangel

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter 232

Hovedbrud Det er et tal som kun er i 1- og egen tabel

Sandt/Falsk Sandt

Regn i hovedet 25

Korrekt? Nej, det er $\frac{3}{10}$

Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter 126

Hovedbrud De modstående sider er parallelle

Sandt/Falsk Sandt

Regn i hovedet 12

Korrekt? Ja.

Tegn F.eks et rektangel hvor de vinkelrette sider tilsammen er 12 cm

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter 6,2

Hovedbrud 12 mm

Sandt/Falsk Sandt

Regn i hovedet 21

Korrekt? Ja

Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter 33

Hovedbrud Man lægger de to tal sammen

Sandt/Falsk Falsk, (25)

Regn i hovedet -24

Korrekt? Ja

Tegn F.Eks et 4x4-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter 151

Hovedbrud 10

Sandt/Falsk Sandt

Regn i hovedet 29

Korrekt? Ja

Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter 209

Hovedbrud 5 kanter

Sandt/Falsk Sandt

Regn i hovedet 48

Korrekt? Nej, det er 3 måneder

Tegn F.eks 5 stk



© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $(-4) \cdot 8$?

Hovedbrud

Beskriv 3 forskellige diagramtyper.

Sandt/Falsk

Er $\frac{1}{5}$ af figuren farvet rød ?



Regn i hovedet

Hvad er $12 \cdot 12$?

Korrekt?

Er det korrekt, at alle primtal er ulige?

Tegn

Tegn en ret trapez.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

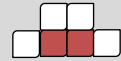
Hvad er $64 : 8 - 8 + 10$?

Hovedbrud

Hvis 3 elever læser 15 minutter dagligt. Hvor meget timer og minutter har de så læst på 1 uge?

Sandt/Falsk

Er $\frac{1}{3}$ af figuren farvet rød ?



Regn i hovedet

Hvad er $107 + 16 - 28 + 49$?

Korrekt?

Er det korrekt, at man finder omkredsen af en 5-kant ved at lægge de 5 sidelængder sammen?

Tegn

Tegn en firkant med netop en ret vinkel.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $(-6) \cdot 2,5$?

Hovedbrud

Hvor finder man gennemsnittet af 5 tal?

Sandt/Falsk

Er 20% af figuren farvet lilla ?



Regn i hovedet

Hvad er $400 : 20$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 3500 m er det samme som 35 km?

Tegn

Tegn en kegle set fra oven

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $3457 - 2159$?

Hovedbrud

Hvor finder man gennemsnittet af 3 tal?

Sandt/Falsk

Er 20% af figuren farvet lilla ?



Regn i hovedet

Hvad er 60% af 20 ?

Korrekt?

Er det korrekt, at 7 m er det samme som 700 mm?

Tegn

Tegn en firkant med netop 3 rette vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $711 : 3$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal under 100.

Sandt/Falsk

Er $\frac{1}{4}$ af 412 lig med 103?

Regn i hovedet

Hvor mange uger svarer 49 dage til?

Korrekt?

Er det korrekt, at 5,07 dm er det samme som 5 dm og 7 cm?

Tegn

Tegn en drejning

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5766 : 3$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal under 100.

Sandt/Falsk

Er $\frac{1}{5}$ af 325 lig med 63?

Regn i hovedet

Hvor mange uger svarer 84 dage til?

Korrekt?

Er det korrekt, at en rhombe er en firkant med 4 lige lange sider?

Tegn

Tegn en trekant med netop 2 rette vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $11 \cdot 11$?

Hovedbrud

Hvor mange minutter går der fra kl. 17:45 til 19:00?

Sandt/Falsk

Er vinkelsummen i en firkant 360 ?

Regn i hovedet

Hvor mange dage er 9 uger?

Korrekt?

Er det korrekt, at der er 365 dage på et år?

Tegn

Tegn en regulær femkant

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $12 \cdot 6 + 6 \cdot 7$?

Hovedbrud

Hvad er 127 mindre end 235?

Sandt/Falsk

Hvis $a=78$ og $b=94$, er a så 14 mindre end b ?

Regn i hovedet

Hvad er $85 \cdot 3 + 15 \cdot 3$?

Korrekt?

Er det korrekt, at der er præcis 52 uger på et år?

Tegn

Tegn en regulær femkant og indtegn diagonalerne

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $100 \cdot 7,45$?

Hovedbrud

Hvad er sandsynligheden for at få et lige tal ved kast med en tering?

Sandt/Falsk

Er 1 meter det samme som 1000 mm?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{2}{5}$ af 20 ?

Korrekt?

Er det korrekt, at 500 l er det samme som $\frac{1}{2} \text{ m}^3$?

Tegn

Tegn en regulær firkant

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $16 \cdot 3$?

Hovedbrud

Hvad er sandsynligheden for at få et ulige tal ved kast med en terning?

Sandt/Falsk

Er 1 hm det samme som 100 m?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{3}{4}$ af 20 ?

Korrekt?

Er det korrekt, at 1 ml er det samme som 1 cm^3 ?

Tegn

Tegn en regulær sekskant og indtegn diagonalerne


© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 10
- Hovedbrud 315 minutter = 5 timer og 15 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 144
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter -32
- Hovedbrud Pinde-, søjle-, procent-, cirkel- og kurve-
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 144
- Korrekt? Nej, alle undtagen 2 er dog ulige
- Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 1298
- Hovedbrud Man lægger de 3 tal sammen og deler med 3
- Sandt/Falsk Nej, 20% er farvet rød
- Regn i hovedet 12
- Korrekt? Nej, det er 7000 mm
- Tegn Det kan ikke lade sig gøre

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter -15
- Hovedbrud Man lægger de 5 tal sammen og deler med 5
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 20
- Korrekt? Nej, det er 3,5 km
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 1922
- Hovedbrud F.eks 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97
- Sandt/Falsk Falsk (65)
- Regn i hovedet 12
- Korrekt? Ja
- Tegn Det er umuligt

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 237
- Hovedbrud F.eks 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 7
- Korrekt? Nej, det er 5 dm og 7 mm
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 114
- Hovedbrud 108
- Sandt/Falsk Falsk (a er 16 mindre end b)
- Regn i hovedet 300
- Korrekt? Nej, der er 52 uger og 1 dag
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 121
- Hovedbrud 75 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 63
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 48
- Hovedbrud $\frac{1}{2}$ eller 50%
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 15
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 745
- Hovedbrud $\frac{1}{2}$ eller 50%
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 8
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $63 : 7 + 8 \cdot 12$?

Hovedbrud

Hvis 4 elever løber 25 minutter dagligt. Hvor meget timer og minutter har de så læst på 1 uge?

Sandt/Falsk

Er koordinaterne til A = (2,4)?



Regn i hovedet

Hvad er $1000 - 299$?

Korrekt?

Er det korrekt, at gennemsnittet af 2, 2, 3, 3 og 10 er 4?

Tegn

Tegn en femkant med netop en ret vinkel.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $(49 : 7 + 3) \cdot 4$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 20 og under 100

Sandt/Falsk

Er typetallet det samme som gennemsnittet?

Regn i hovedet

Hvad er mindsteværdi for 5, 6, 7, 11, 12 og 13?

Korrekt?

Er det korrekt, at største værdien af 2, 3, 3, 3 og 4 er 4?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn punktet A=(3,4).

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $3000 - 2159 + 3 \cdot 4$?

Hovedbrud

Hvad er produktet af 8 og 9?

Sandt/Falsk

Kan 3426 deles med 3?

Regn i hovedet

Hvad er 60% af 20?

Korrekt?

Er det korrekt, at gennemsnittet af 2, 5, 5, 8, 10 er 7?

Tegn

Tegn en sekskant med netop 3 rette vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $1000 - 159 + 3 \cdot 4$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 30 og under 100

Sandt/Falsk

Kan 45624 deles med 4?

Regn i hovedet

Hvad er 20% af 80?

Korrekt?

Er det korrekt, at hyppigheden er, hvor ofte en observation forekommer?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn punktet P=(5,1).

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5766 : 3$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 10 og under 100.

Sandt/Falsk

Er koordinaterne til A = (3,4)?



Regn i hovedet

Hvor mange uger svarer 84 dage til?

Korrekt?

Er det korrekt, at et kvadrat også er et rektangel?

Tegn

Tegn to legedannede trekanter

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5766 : 3$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 40 og under 100.

Sandt/Falsk

Er forskellen på 654 og 876 lig med 222

Regn i hovedet

Hvor mange uger svarer 91 dage til?

Korrekt?

Er det korrekt, at et kongruente figurer er ens?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn linjen $y=2x+1$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\sqrt{64}$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 15 og under 100.

Sandt/Falsk

Hvis $a=78$ og $b=94$, er forskellen på a og b så 14?

Regn i hovedet

Hvad er $\sqrt{36} + \frac{9}{3}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 147 er et primtal?

Tegn

Tegn to ligedannede parallelogrammer

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er 3^4 ?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 50 og under 100.

Sandt/Falsk

Hvis $a=7$ og $b=10$, er produktet af a og b så 3?

Regn i hovedet

Hvad er $\sqrt{49} + \frac{20}{5}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at forholdet mellem 7 og 21 er 3?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn linjen $y=x-1$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $16 \cdot 3 + 4 \cdot 18$?

Hovedbrud

Hvad er sandsynligheden for at få et 1 eller 6 ved kast med en terning?

Sandt/Falsk

Er 1 liter det samme som 1000 ml?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{5}{6}$ af 12?

Korrekt?

Er det korrekt, at 4^2 er det samme som 2^4 ?

Tegn

Tegn to ligedannede trapezer

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\frac{1}{4} + \frac{1}{5}$?

Hovedbrud

Hvad er sandsynligheden for at få 2 gange plat ved kast med 2 mønter?

Sandt/Falsk

Er der 2. kvadrant, der er farvet lyserød?

Regn i hovedet

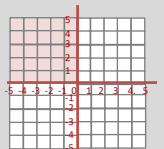
Hvad er $\frac{4}{5}$ af 20?

Korrekt?

Er det korrekt, at 4^3 er 12?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn linjen $y=2x-5$



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

40

Hovedbrud

F.eks 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Falsk, typetal er den hyppigste observation, gennemsnittet er middeltallet

Regn i hovedet

5

Korrekt?

Ja

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

4 regnearter

105

Hovedbrud

700 minutter = 11 timer og 40 minutter

Sandt/Falsk

Falsk (4,2)

Regn i hovedet

701

Korrekt?

Ja

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

853

Hovedbrud

F.eks 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Sandt, det giver 11406

Regn i hovedet

16

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

4 regnearter

853

Hovedbrud

72

Sandt/Falsk

Sandt, det giver 1142

Regn i hovedet

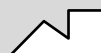
12

Korrekt?

Nej, det er 6

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

1922

Hovedbrud

F.eks 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

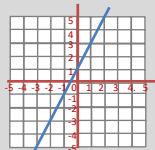
13

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

4 regnearter

1922

Hovedbrud

F.eks 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

12

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

81

Hovedbrud

F.eks 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Falsk (produktet er 70)

Regn i hovedet

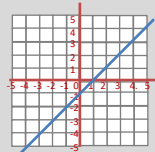
11

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

4 regnearter

8

Hovedbrud

F.eks 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Falsk (forskellen er 16)

Regn i hovedet

9

Korrekt?

Nej, 3 går eksempelvis op

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

$\frac{9}{20}$

Hovedbrud

$\frac{1}{4}$ eller 25%

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

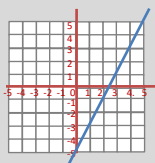
16

Korrekt?

Nej, det er 64

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

4 regnearter

120

Hovedbrud

$\frac{1}{3}$ eller 33,3%

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

10

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

- 4 regnearter Hvad er $(49 : 7 + 8 \cdot 4) : 3$?
- Hovedbrud Hvad er $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}$?
- Sandt/Falsk Er to kongruente figurer ens?
- Regn i hovedet Hvad er medianem for 5, 5, 5, 9, 7, 9 og 7?
- Korrekt? Er det korrekt, at medianen for 2, 3, 3, 3 og 4 er 4?
- Tegn Tegn et cirkeldiagram og farv 25%.

- 4 regnearter Hvad er $1000 - 87,3$?
- Hovedbrud Hvor mange liter kan der være i en pool med målene 5 m x 5 m x 2 m?
- Sandt/Falsk Er sandsynligheden for at få 4 lig med $\frac{1}{6}$ ved kast med 2 terninger?
- Regn i hovedet Hvad er sandsynligheden for at få summen 7 ved kast med 2 terninger?
- Korrekt? Er det korrekt, at arealet af en cirkel er $A = \pi \cdot r^2$?
- Tegn Tegn en cirkel og indtegn et cirkeludsnit

- 4 regnearter Hvad er $\sqrt{81} + \sqrt{36}$?
- Hovedbrud Hvad er $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$?
- Sandt/Falsk Kan 45624 deles med 5 ?
- Regn i hovedet Hvad er 20% af 80 ?
- Korrekt? Er det korrekt, at π angivet med 3 decimaler er 3,141?
- Tegn Tegn et procentdiagram og farv 12%

- 4 regnearter Hvad er $1000 - 56,07$?
- Hovedbrud Hvad er et cirkeludsnit?
- Sandt/Falsk Kan 45624 deles med 7 ?
- Regn i hovedet Hvad er $\frac{1}{5}$ af 80 ?
- Korrekt? Er det korrekt, at omkredsen af en cirkel er $O = 2 \cdot \pi \cdot d$?
- Tegn Tegn en cirkel og indtegn et cirkelafsnit

- 4 regnearter Hvad er $567 : 7$?
- Hovedbrud Hvad er 4^5 ?
- Sandt/Falsk Er forholdet mellem 3 og 36 lig med 12
- Regn i hovedet Hvor mange minutter svarer 9 timer til?
- Korrekt? Er det korrekt, at et 35 er et fibonacci-tal?
- Tegn Tegn to kongruente trekanter

- 4 regnearter Hvad er $2032 : 8$?
- Hovedbrud Hvad er et cirkelafsnit ?
- Sandt/Falsk Er forholdet mellem 7 og 49 lig med 56
- Regn i hovedet Hvor mange sekunder går der på 1 time?
- Korrekt? Er det korrekt, at et 144 både er et Fibonacci-tal og et kvadrattal?
- Tegn Tegn to kongruente kvadrater

- 4 regnearter Hvad er 5^4 ?
- Hovedbrud Nævn alle kvadrattal under 100.
- Sandt/Falsk Hvis $a=5$ og $b=10$, er forholdet mellem a og b så 5?
- Regn i hovedet Hvad er $\sqrt{81} + \frac{24}{6}$?
- Korrekt? Er det korrekt, at $x = 4$, hvis $x + 4 = 3x - 4$?
- Tegn Tegn en cylinder

- 4 regnearter Hvad er 4^4 ?
- Hovedbrud Hvilket tal er både et kvadrattal og et Fibonacci-tal ?
- Sandt/Falsk Hvis $a=5$ og $b=10$, er $3a - b + 6$ så 31?
- Regn i hovedet Hvad er $\sqrt{121} + \frac{42}{6}$?
- Korrekt? Er det korrekt, at $x = 7$, hvis $x + 4 = 3x - 4$?
- Tegn Tegn et koordinatsystem og angiv x-aksen

- 4 regnearter Hvad er $1000,01 - 99,9$?
- Hovedbrud Hvad er det 10. fibonacci-tal?
- Sandt/Falsk Er det 7. kvadrattal 50?
- Regn i hovedet Hvad er 4534 afrundet til nærmeste 10'er ?
- Korrekt? Er det korrekt, at $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{2}{7}$?
- Tegn Tegn et koordinatsystem med forklar, hvor man kan finde de 4 kvadranter

- 4 regnearter Hvad er $100,001 - 99,9$?
- Hovedbrud Hvad er det x , når $4x - 7 = 11 - 5x$?
- Sandt/Falsk Er der 90 et kvadrattal?
- Regn i hovedet Hvad er 4534 afrundet til nærmeste 100'er ?
- Korrekt? Er det korrekt, at $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$?
- Tegn Tegn et koordinatsystem og angiv y-aksen

Svar

4 regnearter

13

Hovedbrud

50.000 liter

Sandt/Falsk

Falsk ($\frac{3}{36} = \frac{1}{12}$)

Regn i hovedet

$\frac{6}{36} = \frac{1}{6}$

Korrekt?

Ja

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

13

Hovedbrud

$$\frac{20+15+12}{60} = \frac{47}{60}$$

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

7

Korrekt?

Nej, det er 3

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

943.93

Hovedbrud

F.eks.



Sandt/Falsk

Falsk

Regn i hovedet

16

Korrekt?

Nej, det er $0 = 2 \cdot \pi \cdot r$

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

15

Hovedbrud

$$\frac{6+4+3}{12} = \frac{13}{12} = 1\frac{1}{12}$$

Sandt/Falsk

Falsk

Regn i hovedet

16

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks. 10x10 kvadrat med 12 farvede felter

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

254

Hovedbrud

F.eks.



Sandt/Falsk

Falsk (7)

Regn i hovedet

3600 sekunder

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

81

Hovedbrud

1024

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

540

Korrekt?

Nej, det er 34

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

256

Hovedbrud

144

Sandt/Falsk

Falsk (16)

Regn i hovedet

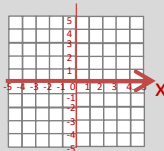
18

Korrekt?

Nej, så er $x = 4$

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

625

Hovedbrud

1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81

Sandt/Falsk

Falsk (forholdet er 2)

Regn i hovedet

13

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

0,101

Hovedbrud

$X = 2$

Sandt/Falsk

Falsk, (81 og 100 er kvadrattal)

Regn i hovedet

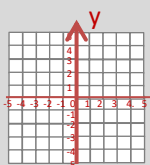
4500

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

900,11

Hovedbrud

55

Sandt/Falsk

Falsk, (49)

Regn i hovedet

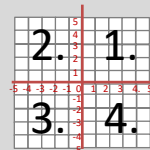
4530

Korrekt?

Nej, det er $\frac{7}{12}$

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $4 \cdot (111-43) + 17 - 2 \cdot (5 + 4)$?

Hovedbrud

Hvis 8 elever spiller iPad 15 minutter dagligt. Hvor meget timer og minutter har de så spillet på 1 uge?

Sandt/Falsk

Er koordinaterne til A = (2,3)?



Regn i hovedet

Hvad er 40% af 80?

Korrekt?

Er det korrekt, at ligedannede figurer er helt ens?

Tegn

Tegn en trekant med en højde, der falder udenfor trekanten.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $55 \cdot 7$?

Hovedbrud

Hvis en klasse på 28 har mad med men kun $\frac{4}{7}$ spiser deres mad. Hvor mange elever har så ikke spist den?

Sandt/Falsk

Er $a^3 - b = 4$, når $a = 2$ og $b = -4$?

Regn i hovedet

Hvad er $2 - \frac{3}{5}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at bunden af en pyramide er trekantet?

Tegn

Tegn en cylinder set fra oven.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $23 \cdot 45 - 17 \cdot 37$?

Hovedbrud

Hvad er multiplikationen af 64 og 9?

Sandt/Falsk

Er det sandt eller falsk, at $47 \cdot 633$ er lig med 29751?

Regn i hovedet

Hvad er 37% af 200?

Korrekt?

Er det korrekt, at 610 er et fibonacci-tal?

Tegn

Tegn en udfoldet kube/terning med sidelængden 2 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $2 \cdot (100 - 43)$?

Hovedbrud

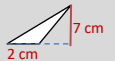
Den gule mand, bor i det gule hus, og den røde mand, bor i det røde hus. Hvem bor i det hvide hus?

Sandt/Falsk

Er omkredsen af en cirkel delt med dens diameter lig med π ?

Regn i hovedet

Hvad er arealet af denne trekant?



Korrekt?

Er det korrekt, at 712 er i 5-tabellen?

Tegn

Tegn cylinder set fra siden med $r = 1$ og $h = 2$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5766 : 3 - 10 \cdot (52 + 48)$?

Hovedbrud

Hvad er sidelængden på et kvadrat med en omkreds på 40 cm.

Sandt/Falsk

Er 84 dage det samme som 12 uger?

Regn i hovedet

Hvad er 7482 afrundet til nærmeste 100?

Korrekt?

Er det korrekt, at et rektangel også er et kvadrat?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn A = (1,5)

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $76 \cdot 67$?

Hovedbrud

Hvad er sidelængden på et kvadrat med en omkreds på 120 cm.

Sandt/Falsk

Er omkredsen af en cirkel delt med dens radius lig med π ?

Regn i hovedet

Hvad er arealet af denne cirkel? (sæt $\pi=3$)



Korrekt?

Er det korrekt, at 5745 er deleligt med 3?

Tegn

Tegn cylinder set fra siden med $d = 3$ og $h = 3$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\sqrt{2 \cdot 32}$?

Hovedbrud

Find 3 tal mellem 1000 og 1040, der er deleligt med 7.

Sandt/Falsk

Hvis $a=7$ og $b=9$, er $4a + 5b$ så 73?

Regn i hovedet

Hvad er $\sqrt{64} + \frac{9}{3}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 41 er et primtal?

Tegn

Tegn to ligedannede parallelogrammer

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\sqrt{2 \cdot 72}$?

Hovedbrud

Find 3 tal mellem 1000 og 1040, der er deleligt med 8.

Sandt/Falsk

Hvis $a=7$ og $b=9$, er $4a + 5b$ så 75?

Regn i hovedet

Hvad er arealet af denne cirkel? (sæt $\pi=3$)



Korrekt?

Er det korrekt, at 17 er et primtal?

Tegn

Tegn en tetraeder set nedefra

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Opløs 224 i primfaktorer?

Hovedbrud

Opløs 648 i primfaktorer?

Sandt/Falsk

Er 10 liter det samme som 10000 ml?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{4}{5}$ af 25?

Korrekt?

Er det korrekt, at 5^2 er det samme som 2^5 ?

Tegn

Tegn en udfoldet kube/terning med sidelængden 1 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $54 \cdot 71$?

Hovedbrud

Hvis en klasse på 25 holder klassefest men kun $\frac{4}{5}$ kan komme. Hvor mange elever er så forhindret?

Sandt/Falsk

Er $a^4 - 2b = 24$, når $a = 2$ og $b = -4$?

Regn i hovedet

Hvad er $2 - 1\frac{4}{5}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at bunden af en pyramide er trekantet?

Tegn

Tegn to kvadrater, hvor den ene har 4 gange så stort areal end den anden.

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

385

Hovedbrud

12 elever spiser ikke deres mad

Sandt/Falsk

Falsk (12)

Regn i hovedet

$1\frac{2}{5}$

Korrekt?

Nej, en pyramides bund er et kvadrat

Tegn

f.eks. en cirkel

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

271

Hovedbrud

840 minutter = 14 timer

Sandt/Falsk

Falsk (3,2)


Regn i hovedet

32

Korrekt?

Nej, formen er ens, men størrelsen er forskellig

Tegn

f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

114

Hovedbrud

Den amerikanske præsident

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

74

Korrekt?

Nej, kun tal der ender på 0 eller 5 er i 5-tabellen

Tegn

F.eks et 2x2-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

406

Hovedbrud

576

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

74

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

5092

Hovedbrud

30 cm

Sandt/Falsk

Falsk, det er $2 \cdot \pi$

Regn i hovedet

3

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks et 3x3-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

922

Hovedbrud

10

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

7500

Korrekt?

Nej, men et kvadrat er også et rektangel

Tegn

F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

12

Hovedbrud

F.eks 1000, 1008, 1016, 1024, 1032, 1040

Sandt/Falsk

Falsk, det er 73

Regn i hovedet

12

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks en ligesidet trekant 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

8

Hovedbrud

F.eks 1001, 1008, 1015, 1022, 1029, 1036

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

11

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

3834

Hovedbrud

5

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

$\frac{1}{5}$

Korrekt?

Nej, $5^2 = 25$ og $2^5 = 32$

Tegn

F.eks sidelængderne er dobbelt så store

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 = 2^5 \cdot 7$

Hovedbrud

$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 2^3 \cdot 3^4$

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

20

Korrekt?

Nej, $5^2 = 25$ og $2^5 = 32$

Tegn

F.eks 

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $44,9 + 44$?**
- Hovedbrud **Hvad er 50 % af 230?**
- Sandt/Falsk **Er $7 \cdot 99 = 693$?**
- Regn i hovedet **Hvad er $96 : 10$?**
- Korrekt? **En spids vinkel er altid mindre end 80 grader?**
- Tegn **Højden i en trekant.**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $9 \cdot 700$?**
- Hovedbrud **En DVD koster 150kr. Hvad koster 4?**
- Sandt/Falsk **Er forskellen mellem 28 og 13 lig med 15 ?**
- Regn i hovedet **Hvad er $24 \cdot 5$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at 0,5 det samme som $\frac{4}{8}$?**
- Tegn **Tegn et akvarium.**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $24 \cdot 3$?**
- Hovedbrud **Hvad er næste tal? 3, 6, 12, ?**
- Sandt/Falsk **Er $7 \cdot 7 = 48$**
- Regn i hovedet **Hvad er $4 \cdot 3 + 15$**
- Korrekt? **Er det korrekt, at 2, 3, 5 og 7 primtal ?**
- Tegn **Et kvadrat med arealet 16 cm^2**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $185 : 5$?**
- Hovedbrud **Hvad er x, når $78 + x = 102$?**
- Sandt/Falsk **Er kvadratroden af 36 lig med 7?**
- Regn i hovedet **Hvad er $3 \cdot 3 \cdot 3$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at $\frac{2}{3} > \frac{4}{6}$?**
- Tegn **Tegn en diameter**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $9 \cdot 15$**
- Hovedbrud **Hvad er det næste tal i talrækken 23, 19, 15, 11, _ ?**
- Sandt/Falsk **Er radius det dobbelte af diameter**
- Regn i hovedet **Hvad er $1 \cdot 5 + 16 \cdot 2$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at $\frac{1}{7} = 0,7$**
- Tegn **En trapez med en højde**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $7 \cdot 17$?**
- Hovedbrud **Hvad er de næste primtal i rækken 2, 3, 5, 7, _, _ ?**
- Sandt/Falsk **Er 82 delt med 4 lig med 20,5 ?**
- Regn i hovedet **Hvad er $6 + 1 \cdot 5$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at 0,8 det samme som $\frac{80}{100}$?**
- Tegn **Tegn en vinkel på 45°**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $20 \cdot 20$?**
- Hovedbrud **Hvad er x, når $3x + 5 = 20$?**
- Sandt/Falsk **Er 4050 g det samme som 4,5 kg ?**
- Regn i hovedet **Hvad 25 % af 120?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at et A4 ark er større end et A5 ark?**
- Tegn **En højde i et parallelogram**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $10 \cdot 117$?**
- Hovedbrud **Hvad er det næste tal i talrækken: 1, 1, 2, 3, 5, 8, _ ?**
- Sandt/Falsk **Er en spids vinkel altid mindre end 80° ?**
- Regn i hovedet **Hvad er $8 \cdot 8 : 4$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at arealet af en trekant er $\frac{1}{2} \cdot h \cdot g$?**
- Tegn **Tegn en horisontlinje med et forsvindingspunkt**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $96 : 2$?**
- Hovedbrud **Hvad er det dobbelte af 710 ?**
- Sandt/Falsk **Er $10\% = 0,1$?**
- Regn i hovedet **Hvad er $(3+4) \cdot 3$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at 56 er med i 8-tabellen ?**
- Tegn **En horisontlinje med et forsvindingspunkt**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $45,5 - 25,4$?**
- Hovedbrud **Hvad er det halve af 710 ?**
- Sandt/Falsk **Er radius det dobbelte af diameter?**
- Regn i hovedet **Hvad er $5 \cdot 5 \cdot 5$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at der er 2 diagonaler i et kvadrat?**
- Tegn **Tegn en pyramide set ovenfra**

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 6300
- Hovedbrud 600
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 120
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. en kasselignende form 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 88,9
- Hovedbrud 115
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 9,6
- Korrekt? Nej, mindre end 90 grader
- Tegn f.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 37
- Hovedbrud $X = 24$
- Sandt/Falsk Falsk (6)
- Regn i hovedet 27
- Korrekt? Nej, det er =
- Tegn F.eks: 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 72
- Hovedbrud 24
- Sandt/Falsk Falsk (49)
- Regn i hovedet 27
- Korrekt? Ja
- Tegn 4×4 cm

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 119
- Hovedbrud 11 og 13
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 11
- Korrekt? Ja.
- Tegn f.eks 


© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 135
- Hovedbrud 7
- Sandt/Falsk Nej, det halve
- Regn i hovedet 37
- Korrekt? Nej.
- Tegn f.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 1170
- Hovedbrud $X = 5$
- Sandt/Falsk Falsk, (den er altid mindre end 90 °)
- Regn i hovedet 16
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 400
- Hovedbrud $X = 5$
- Sandt/Falsk Falsk, 4,05 kg
- Regn i hovedet 30
- Korrekt? Ja, dobbelt så stort
- Tegn f.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 20,1
- Hovedbrud 355
- Sandt/Falsk Falsk (den er det halve)
- Regn i hovedet 125
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks kvadrat med prik i center 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 192
- Hovedbrud 1420
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 21
- Korrekt? Ja
- Tegn 

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5000 - 321$?

Hovedbrud

Hvor mange diagonaler har en firkant ?

Sandt/Falsk

Er $-3 > -12$?

Regn i hovedet

Hvad er $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$?

Korrekt?

Er det korrekt, at $1000 : 10 : 10$ er det samme som $1000 : 100$?

Tegn

Tegn en ret linje.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $3,5 \cdot 10$?

Hovedbrud

Hvor mange minutter går der fra kl. 9:05 til 10:25?

Sandt/Falsk

Er $-4 \cdot 9 < 8 \cdot 7$?

Regn i hovedet

Hvad er $3 \cdot 6 + 4$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 2 m og 56 cm er det samme som 2,056 m?

Tegn

Tegn en trekant med den omkreds på 18 cm.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $52 / 2$?

Hovedbrud

Går 3 op i 72, og hvis ja hvor mange gange?

Sandt/Falsk

Er 39 et primtal?

Regn i hovedet

Hvad er $80,2 : 10$?

Korrekt?

Er det korrekt, at tallene 2, 3, 5 og 7 er primtal?

Tegn

Tegn to forskellige typer af vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5 \cdot 2,5$?

Hovedbrud

Hvor mange minutter går der fra kl. 22:15 til 00:16?

Sandt/Falsk

Er 100 sekunder det samme som 1 minut?

Regn i hovedet

Hvad er $400 : 20$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 3500 m er det samme som 35 km?

Tegn

Tegn en ligesidet trekant

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $72 - 36$?

Hovedbrud

Hvad er x, når $42 - x = 23$

Sandt/Falsk

Er 35% det samme som 0,35?

Regn i hovedet

Hvad er $9000 - 52$?

Korrekt?

Er det korrekt, at $52 \cdot 20 = 1040$?

Tegn

Tegn et procentdiagram

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $3 \cdot 4,1$?

Hovedbrud

Hvor mange minutter går der fra kl. 11:59 til 12:06?

Sandt/Falsk

Er 7 uger det samme som 49 dage?

Regn i hovedet

Hvor mange timer går der på 3 døgn?

Korrekt?

Er det korrekt, at 55,06 km er det samme som 5 km og 6 m?

Tegn

Tegn en rhombe

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $11 \cdot 11$?

Hovedbrud

Hvad er det næste tal i talrækken: 1, 4, 9, 16, 25, ...?

Sandt/Falsk

Er kubikroden af 27 lig med 3?

Regn i hovedet

Hvad er $8 + 8 : 4$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 25% er det samme som $\frac{1}{4}$?

Tegn

Tegn en cirkel med en korde

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $80 : 100$?

Hovedbrud

Hvor mange minutter går der fra kl. 13:55 til 16:00?

Sandt/Falsk

Er vinkelsummen i en femkant 540°?

Regn i hovedet

Hvor mange dage er 5 uger?

Korrekt?

Er det korrekt, at der er 370 dage på et år?

Tegn

Tegn en ligebenet trekant

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $80 : 5$?

Hovedbrud

Hvad er x, når $36 + x = 60$?

Sandt/Falsk

Er $16 / 4$ det samme som $24 - 20$?

Regn i hovedet

Hvad er $3 + 4 \cdot 2$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 3^2 det samme som $3 \cdot 2$?

Tegn

Tegn højden i en trekant

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $10 \cdot 5,45$?

Hovedbrud

Hvad er sandsynligheden for at få plat ved kast med en mønt?

Sandt/Falsk

Er 1 liter det samme som 1000 ml?

Regn i hovedet

Hvad er $5 + 6 \cdot 8$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 420 g er det samme som 4,2 kg?

Tegn

Tegn et parallelogram med en diagonal

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 35
- Hovedbrud 80 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 22
- Korrekt? Nej, det er 2,56 m
- Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 4679
- Hovedbrud 2
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 16
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. _____

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 12,5
- Hovedbrud 121 minutter
- Sandt/Falsk Falsk (det er 60 minutter)
- Regn i hovedet 20
- Korrekt? Nej, det er 3,5 km
- Tegn F.eks: 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 26
- Hovedbrud $X = 24$
- Sandt/Falsk Falsk (3 går bl.a. op)
- Regn i hovedet 8,02
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks: en spids, en ret og/eller en stump

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 12,3
- Hovedbrud 7 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 72
- Korrekt? Nej, det er 5 km og 60 m
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 36
- Hovedbrud $X = 17$
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 8948
- Korrekt? Ja.
- Tegn F.eks en kasse, der er 10x10 tern

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 0,8
- Hovedbrud 125 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 35
- Korrekt? Nej, der er 365 dage på et år
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 121
- Hovedbrud 36
- Sandt/Falsk Sandt, ($3^3 = 27$)
- Regn i hovedet 10
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 54,5
- Hovedbrud $\frac{1}{2}$ eller 50%
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 53
- Korrekt? Nej, det er 0,42 kg
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 16
- Hovedbrud 24
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 11
- Korrekt? Nej, det er $3 \cdot 3$
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $8 \cdot 30$?

Hovedbrud

Hvordan finder man arealet af en trekant ?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at $1 \text{ m} = 100 \text{ dm}$?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{1}{4}$ af 120 ?

Korrekt?

Er det korrekt, at man skal gange først, hvis et stykke indeholder både plus og gange?

Tegn

Tegn et kvadrat med et areal på 25 cm^2 .

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $16 \cdot 3$?

Hovedbrud

Hvad er de næste tal i rækken: 1, 2, 4, 7, 11, 16, _, _ ?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at et hexagon har 5 sider?

Regn i hovedet

Hvad er $4 + 8 - 3 \cdot 2$?

Korrekt?

Er det korrekt, at $48 : 4 = 12$?

Tegn

Tegn en stump vinkel.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $1000 - 510$?

Hovedbrud

Hvad er kendetegnet for en ligebenet trekant?

Sandt/Falsk

Er 50% af 500 lig med 200?

Regn i hovedet

Hvad er $12 \cdot 4$?

Korrekt?

Er det korrekt, at der er 8 sider på en almindelig terning?

Tegn

Tegn et rektangel med et areal på 14 cm^2

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $27 \cdot 3$?

Hovedbrud

Hvor mange sider har et pentagon?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at vinklen i en cirkel 360° ?

Regn i hovedet

Hvad er $128 : 4$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 25% er det samme som $\frac{1}{4}$?

Tegn

Tegn en spids vinkel

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $6 \cdot 21$?

Hovedbrud

Hvad er kendetegner et parallologram ?

Sandt/Falsk

Er 3^2 det samme som 9?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{2}{3}$ af 18 ?

Korrekt?

Er det korrekt, at en firkant er et polygon?

Tegn

Tegn et rektangel med en omkreds på 24 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $144 + 88$?

Hovedbrud

Hvad er et primtal ?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at vinkelsummen i en trekant 180° ?

Regn i hovedet

Hvad er $125 : 5$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 30% er det samme som $\frac{1}{3}$?

Tegn

Tegn en ret vinkel

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $99 : 3$?

Hovedbrud

Hvordan finder man summen af to tal ?

Sandt/Falsk

Er 5^2 lig med 20?

Regn i hovedet

Hvad er $6 \cdot (-4)$?

Korrekt?

Er det korrekt, at en firkant har netop 2 diagonaler?

Tegn

Tegn et kvadrat med en omkreds på 16 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $22,4 - 16,2$?

Hovedbrud

Hvor mange mm er 1,2 cm?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at en ret vinkel altid 90° ?

Regn i hovedet

Hvad er 30% af 70?

Korrekt?

Er det korrekt, at 40% af 120 er 48?

Tegn

Tegn en spejling

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $110 + 99$?

Hovedbrud

Hvor mange kanter har et pentagon?

Sandt/Falsk

Er 4^2 lig med 16?

Regn i hovedet

Hvad er $3 \cdot 16$?

Korrekt?

Er det korrekt, at et kvartal er det samme som 6 måneder?

Tegn

Tegn spejlsakserne i en 5-takket stjerne



© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $453 : 3$?

Hovedbrud

Hvad er x, når $2x + 5 = 25$?

Sandt/Falsk

Er 8^2 lig med 64?

Regn i hovedet

Hvad er $3 + 5 \cdot 7 - 9$?

Korrekt?

Er det korrekt, at gennemsnittet af 13, 25, 16 er 18?

Tegn

Tegn en parallelforskydning

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter 48

Hovedbrud 22, 29

Sandt/Falsk Falsk (det har 6 sider)

Regn i hovedet 6

Korrekt? Ja

Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter 240

Hovedbrud $A = \frac{1}{2} \cdot h \cdot g$

Sandt/Falsk Falsk (1m = 10 dm)

Regn i hovedet 30

Korrekt? Ja

Tegn f.eks. Et 5x5-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter 81

Hovedbrud 5 sider – penta betyder 5

Sandt/Falsk Sandt

Regn i hovedet 32

Korrekt? JA

Tegn F.eks: 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter 490

Hovedbrud En trekant, hvor to af siderne er lige lange

Sandt/Falsk Falsk (det er 250)

Regn i hovedet 48

Korrekt? Nej, der er 6 sider

Tegn F.eks: et 2x7-rektangel

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter 232

Hovedbrud Det er et tal som kun er i 1- og egen tabel

Sandt/Falsk Sandt

Regn i hovedet 25

Korrekt? Nej, det er $\frac{3}{10}$.

Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter 126

Hovedbrud De modstående sider er parallelle

Sandt/Falsk Sandt

Regn i hovedet 12

Korrekt? Ja.

Tegn F.eks et rektangel hvor de vinkelrette sider tilsammen er 12 cm

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter 6,2

Hovedbrud 12 mm

Sandt/Falsk Sandt

Regn i hovedet 21

Korrekt? Ja

Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter 33

Hovedbrud Man lægger de to tal sammen

Sandt/Falsk Falsk, (25)

Regn i hovedet -24

Korrekt? Ja

Tegn F.Eks et 4x4-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter 151

Hovedbrud 10

Sandt/Falsk Sandt

Regn i hovedet 29

Korrekt? Ja

Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter 209

Hovedbrud 5 kanter

Sandt/Falsk Sandt

Regn i hovedet 48

Korrekt? Nej, det er 3 måneder

Tegn F.eks 5 stk



© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $(-4) \cdot 8$?

Hovedbrud Beskriv 3 forskellige diagramtyper.

Sandt/Falsk Er $\frac{1}{5}$ af figuren farvet rød ? 

Regn i hovedet Hvad er $12 \cdot 12$?

Korrekt? Er det korrekt, at alle primtal er ulige?

Tegn Tegn en ret trapez.

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $64 : 8 - 8 + 10$?

Hovedbrud Hvis 3 elever læser 15 minutter dagligt. Hvor meget timer og minutter har de så læst på 1 uge?

Sandt/Falsk Er $\frac{1}{3}$ af figuren farvet rød ? 

Regn i hovedet Hvad er $107 + 16 - 28 + 49$?


Korrekt? Er det korrekt, at man finder omkredsen af en 5-kant ved at lægge de 5 sidelængder sammen?

Tegn Tegn en firkant med netop en ret vinkel.

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $(-6) \cdot 2,5$?

Hovedbrud Hvor finder man gennemsnittet af 5 tal?

Sandt/Falsk Er 20% af figuren farvet lilla ? 

Regn i hovedet Hvad er $400 : 20$?


Korrekt? Er det korrekt, at 3500 m er det samme som 35 km?

Tegn Tegn en kegle set fra oven

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $3457 - 2159$?

Hovedbrud Hvor finder man gennemsnittet af 3 tal?

Sandt/Falsk Er 20% af figuren farvet lilla ? 

Regn i hovedet Hvad er 60% af 20 ?

Korrekt? Er det korrekt, at 7 m er det samme som 700 mm?

Tegn Tegn en firkant med netop 3 rette vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $711 : 3$?

Hovedbrud Nævn 3 primtal under 100.

Sandt/Falsk Er $\frac{1}{4}$ af 412 lig med 103?

Regn i hovedet Hvor mange uger svarer 49 dage til?

Korrekt? Er det korrekt, at 5,07 dm er det samme som 5 dm og 7 cm?

Tegn Tegn en drejning

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $5766 : 3$?

Hovedbrud Nævn 3 primtal under 100.

Sandt/Falsk Er $\frac{1}{5}$ af 325 lig med 63?

Regn i hovedet Hvor mange uger svarer 84 dage til?

Korrekt? Er det korrekt, at en rhombe er en firkant med 4 lige lange sider?

Tegn Tegn en trekant med netop 2 rette vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $11 \cdot 11$?

Hovedbrud Hvor mange minutter går der fra kl. 17:45 til 19:00?

Sandt/Falsk Er vinkelsummen i en firkant 360 ?

Regn i hovedet Hvor mange dage er 9 uger?

Korrekt? Er det korrekt, at der er 365 dage på et år?

Tegn Tegn en regulær femkant

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $12 \cdot 6 + 6 \cdot 7$?

Hovedbrud Hvad er 127 mindre end 235?

Sandt/Falsk Hvis $a=78$ og $b=94$, er a så 14 mindre end b ?

Regn i hovedet Hvad er $85 \cdot 3 + 15 \cdot 3$?

Korrekt? Er det korrekt, at der er præcis 52 uger på et år?

Tegn Tegn en regulær femkant og indtegn diagonalerne

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $100 \cdot 7,45$?

Hovedbrud Hvad er sandsynligheden for at få et lige tal ved kast med en tering?

Sandt/Falsk Er 1 meter det samme som 1000 mm?

Regn i hovedet Hvad er $\frac{2}{5}$ af 20 ?

Korrekt? Er det korrekt, at 500 l er det samme som $\frac{1}{2} \text{ m}^3$?

Tegn Tegn en regulær firkant

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $16 \cdot 3$?

Hovedbrud Hvad er sandsynligheden for at få et ulige tal ved kast med en terning?

Sandt/Falsk Er 1 hm det samme som 100 m?

Regn i hovedet Hvad er $\frac{3}{4}$ af 20 ?

Korrekt? Er det korrekt, at 1 ml er det samme som 1 cm^3 ?

Tegn Tegn en regulær sekskant og indtegn diagonalerne


© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 10
- Hovedbrud 315 minutter = 5 timer og 15 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 144
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter -32
- Hovedbrud Pinde-, søjle-, procent-, cirkel- og kurve-
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 144
- Korrekt? Nej, alle undtagen 2 er dog ulige
- Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 1298
- Hovedbrud Man lægger de 3 tal sammen og deler med 3
- Sandt/Falsk Nej, 20% er farvet rød
- Regn i hovedet 12
- Korrekt? Nej, det er 7000 mm
- Tegn Det kan ikke lade sig gøre

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter -15
- Hovedbrud Man lægger de 5 tal sammen og deler med 5
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 20
- Korrekt? Nej, det er 3,5 km
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 1922
- Hovedbrud F.eks 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97
- Sandt/Falsk Falsk (65)
- Regn i hovedet 12
- Korrekt? Ja
- Tegn Det er umuligt

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 237
- Hovedbrud F.eks 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 7
- Korrekt? Nej, det er 5 dm og 7 mm
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 114
- Hovedbrud 108
- Sandt/Falsk Falsk (a er 16 mindre end b)
- Regn i hovedet 300
- Korrekt? Nej, der er 52 uger og 1 dag
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 121
- Hovedbrud 75 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 63
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 48
- Hovedbrud $\frac{1}{2}$ eller 50%
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 15
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 745
- Hovedbrud $\frac{1}{2}$ eller 50%
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 8
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $63 : 7 + 8 \cdot 12$?

Hovedbrud

Hvis 4 elever løber 25 minutter dagligt. Hvor meget timer og minutter har de så læst på 1 uge?

Sandt/Falsk

Er koordinaterne til A = (2,4)?



Regn i hovedet

Hvad er $1000 - 299$?

Korrekt?

Er det korrekt, at gennemsnittet af 2, 2, 3, 3 og 10 er 4?

Tegn

Tegn en femkant med netop en ret vinkel.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $(49 : 7 + 3) \cdot 4$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 20 og under 100

Sandt/Falsk

Er typetallet det samme som gennemsnittet?

Regn i hovedet

Hvad er mindsteværdi for 5, 6, 7, 11, 12 og 13?

Korrekt?

Er det korrekt, at største værdien af 2, 3, 3, 3 og 4 er 4?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn punktet A=(3,4).

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $3000 - 2159 + 3 \cdot 4$?

Hovedbrud

Hvad er produktet af 8 og 9?

Sandt/Falsk

Kan 3426 deles med 3?

Regn i hovedet

Hvad er 60% af 20?

Korrekt?

Er det korrekt, at gennemsnittet af 2, 5, 5, 8, 10 er 7?

Tegn

Tegn en sekskant med netop 3 rette vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $1000 - 159 + 3 \cdot 4$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 30 og under 100

Sandt/Falsk

Kan 45624 deles med 4?

Regn i hovedet

Hvad er 20% af 80?

Korrekt?

Er det korrekt, at hyppigheden er, hvor ofte en observation forekommer?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn punktet P=(5,1).

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5766 : 3$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 10 og under 100.

Sandt/Falsk

Er koordinaterne til A = (3,4)?



Regn i hovedet

Hvor mange uger svarer 84 dage til?

Korrekt?

Er det korrekt, at et kvadrat også er et rektangel?

Tegn

Tegn to legedannede trekanter

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5766 : 3$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 40 og under 100.

Sandt/Falsk

Er forskellen på 654 og 876 lig med 222

Regn i hovedet

Hvor mange uger svarer 91 dage til?

Korrekt?

Er det korrekt, at et kongruente figurer er ens?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn linjen $y=2x+1$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\sqrt{64}$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 15 og under 100.

Sandt/Falsk

Hvis $a=78$ og $b=94$, er forskellen på a og b så 14?

Regn i hovedet

Hvad er $\sqrt{36} + \frac{9}{3}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 147 er et primtal?

Tegn

Tegn to ligedannede parallelogrammer

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er 3^4 ?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 50 og under 100.

Sandt/Falsk

Hvis $a=7$ og $b=10$, er produktet af a og b så 3?

Regn i hovedet

Hvad er $\sqrt{49} + \frac{20}{5}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at forholdet mellem 7 og 21 er 3?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn linjen $y=x-1$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $16 \cdot 3 + 4 \cdot 18$?

Hovedbrud

Hvad er sandsynligheden for at få et 1 eller 6 ved kast med en terning?

Sandt/Falsk

Er 1 liter det samme som 1000 ml?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{5}{6}$ af 12?

Korrekt?

Er det korrekt, at 4^2 er det samme som 2^4 ?

Tegn

Tegn to ligedannede trapezer

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\frac{1}{4} + \frac{1}{5}$?

Hovedbrud

Hvad er sandsynligheden for at få 2 gange plat ved kast med 2 mønter?

Sandt/Falsk

Er der 2. kvadrant, der er farvet lyserød?

Regn i hovedet

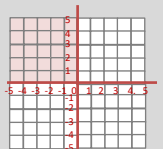
Hvad er $\frac{4}{5}$ af 20?

Korrekt?

Er det korrekt, at 4^3 er 12?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn linjen $y=2x-5$



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

40

Hovedbrud

F.eks 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Falsk, typetal er den hyppigste observation, gennemsnittet er middeltallet

Regn i hovedet

5

Korrekt?

Ja

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

105

Hovedbrud

700 minutter = 11 timer og 40 minutter

Sandt/Falsk

Falsk (4,2)

Regn i hovedet

701

Korrekt?

Ja

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

853

Hovedbrud

F.eks 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Sandt, det giver 11406

Regn i hovedet

16

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

853

Hovedbrud

72

Sandt/Falsk

Sandt, det giver 1142

Regn i hovedet

12

Korrekt?

Nej, det er 6

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

1922

Hovedbrud

F.eks 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

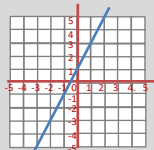
13

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

1922

Hovedbrud

F.eks 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

12

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

81

Hovedbrud

F.eks 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Falsk (produktet er 70)

Regn i hovedet

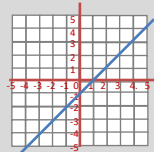
11

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

8

Hovedbrud

F.eks 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Falsk (forskellen er 16)

Regn i hovedet

9

Korrekt?

Nej, 3 går eksempelvis op

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

$\frac{9}{20}$

Hovedbrud

$\frac{1}{4}$ eller 25%

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

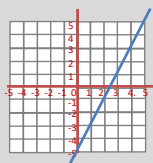
16

Korrekt?

Nej, det er 64

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

120

Hovedbrud

$\frac{1}{3}$ eller 33,3%

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

10

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

- 4 regnearter Hvad er $(49 : 7 + 8 \cdot 4) : 3$?
- Hovedbrud Hvad er $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}$?
- Sandt/Falsk Er to kongruente figurer ens?
- Regn i hovedet Hvad er medianem for 5, 5, 5, 9, 7, 9 og 7?
- Korrekt? Er det korrekt, at medianen for 2, 3, 3, 3 og 4 er 4?
- Tegn Tegn et cirkeldiagram og farv 25%.

- 4 regnearter Hvad er $1000 - 87,3$?
- Hovedbrud Hvor mange liter kan der være i en pool med målene 5 m x 5 m x 2 m?
- Sandt/Falsk Er sandsynligheden for at få 4 lig med $\frac{1}{6}$ ved kast med 2 terninger?
- Regn i hovedet Hvad er sandsynligheden for at få summen 7 ved kast med 2 terninger?
- Korrekt? Er det korrekt, at arealet af en cirkel er $A = \pi \cdot r^2$?
- Tegn Tegn en cirkel og indtegn et cirkeludsnit

- 4 regnearter Hvad er $\sqrt{81} + \sqrt{36}$?
- Hovedbrud Hvad er $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$?
- Sandt/Falsk Kan 45624 deles med 5 ?
- Regn i hovedet Hvad er 20% af 80 ?
- Korrekt? Er det korrekt, at π angivet med 3 decimaler er 3,141?
- Tegn Tegn et procentdiagram og farv 12%

- 4 regnearter Hvad er $1000 - 56,07$?
- Hovedbrud Hvad er et cirkeludsnit?
- Sandt/Falsk Kan 45624 deles med 7 ?
- Regn i hovedet Hvad er $\frac{1}{5}$ af 80 ?
- Korrekt? Er det korrekt, at omkredsen af en cirkel er $O = 2 \cdot \pi \cdot d$?
- Tegn Tegn en cirkel og indtegn et cirkelafsnit

- 4 regnearter Hvad er $567 : 7$?
- Hovedbrud Hvad er 4^5 ?
- Sandt/Falsk Er forholdet mellem 3 og 36 lig med 12
- Regn i hovedet Hvor mange minutter svarer 9 timer til?
- Korrekt? Er det korrekt, at et 35 er et fibonacci-tal?
- Tegn Tegn to kongruente trekanter

- 4 regnearter Hvad er $2032 : 8$?
- Hovedbrud Hvad er et cirkelafsnit ?
- Sandt/Falsk Er forholdet mellem 7 og 49 lig med 56
- Regn i hovedet Hvor mange sekunder går der på 1 time?
- Korrekt? Er det korrekt, at et 144 både er et Fibonacci-tal og et kvadrattal?
- Tegn Tegn to kongruente kvadrater

- 4 regnearter Hvad er 5^4 ?
- Hovedbrud Nævn alle kvadrattal under 100.
- Sandt/Falsk Hvis a=5 og b=10, er forholdet mellem a og b så 5?
- Regn i hovedet Hvad er $\sqrt{81} + \frac{24}{6}$?
- Korrekt? Er det korrekt, at $x = 4$, hvis $x + 4 = 3x - 4$?
- Tegn Tegn en cylinder

- 4 regnearter Hvad er 4^4 ?
- Hovedbrud Hvilket tal er både et kvadrattal og et Fibonacci-tal ?
- Sandt/Falsk Hvis a=5 og b=10, er $3a - b + 6$ så 31?
- Regn i hovedet Hvad er $\sqrt{121} + \frac{42}{6}$?
- Korrekt? Er det korrekt, at $x = 7$, hvis $x + 4 = 3x - 4$?
- Tegn Tegn et koordinatsystem og angiv x-aksen

- 4 regnearter Hvad er $1000,01 - 99,9$?
- Hovedbrud Hvad er det 10. fibonacci-tal?
- Sandt/Falsk Er det 7. kvadrattal 50?
- Regn i hovedet Hvad er 4534 afrundet til nærmeste 10'er ?
- Korrekt? Er det korrekt, at $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{2}{7}$?
- Tegn Tegn et koordinatsystem med forklar, hvor man kan finde de 4 kvadranter

- 4 regnearter Hvad er $100,001 - 99,9$?
- Hovedbrud Hvad er det x, når $4x - 7 = 11 - 5x$?
- Sandt/Falsk Er der 90 et kvadrattal?
- Regn i hovedet Hvad er 4534 afrundet til nærmeste 100'er ?
- Korrekt? Er det korrekt, at $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$?
- Tegn Tegn et koordinatsystem og angiv y-aksen

Svar

4 regnearter

13

Hovedbrud

50.000 liter

Sandt/Falsk

Falsk ($\frac{3}{36} = \frac{1}{12}$)

Regn i hovedet

$\frac{6}{36} = \frac{1}{6}$

Korrekt?

Ja

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

13

Hovedbrud

$$\frac{20+15+12}{60} = \frac{47}{60}$$

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

7

Korrekt?

Nej, det er 3

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

943.93

Hovedbrud

F.eks.



Sandt/Falsk

Falsk

Regn i hovedet

16

Korrekt?

Nej, det er $0 = 2 \cdot \pi \cdot r$

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

15

Hovedbrud

$$\frac{6+4+3}{12} = \frac{13}{12} = 1\frac{1}{12}$$

Sandt/Falsk

Falsk

Regn i hovedet

16

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks. 10x10 kvadrat med 12 farvede felter

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

254

Hovedbrud

F.eks.



Sandt/Falsk

Falsk (7)

Regn i hovedet

3600 sekunder

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

81

Hovedbrud

1024

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

540

Korrekt?

Nej, det er 34

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

256

Hovedbrud

144

Sandt/Falsk

Falsk (16)

Regn i hovedet

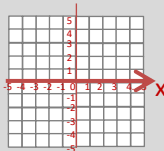
18

Korrekt?

Nej, så er $x = 4$

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

625

Hovedbrud

1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81

Sandt/Falsk

Falsk (forholdet er 2)

Regn i hovedet

13

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

0,101

Hovedbrud

$x = 2$

Sandt/Falsk

Falsk, (81 og 100 er kvadrattal)

Regn i hovedet

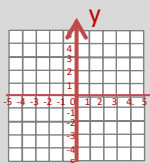
4500

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

900,11

Hovedbrud

55

Sandt/Falsk

Falsk, (49)

Regn i hovedet

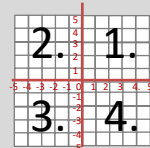
4530

Korrekt?

Nej, det er $\frac{7}{12}$

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $4 \cdot (111-43) + 17 - 2 \cdot (5 + 4)$?

Hovedbrud

Hvis 8 elever spiller iPad 15 minutter dagligt. Hvor meget timer og minutter har de så spillet på 1 uge?

Sandt/Falsk

Er koordinaterne til A = (2,3)?



Regn i hovedet

Hvad er 40% af 80?

Korrekt?

Er det korrekt, at ligedannede figurer er helt ens?

Tegn

Tegn en trekant med en højde, der falder udenfor trekanten.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $55 \cdot 7$?

Hovedbrud

Hvis en klasse på 28 har mad med men kun $\frac{4}{7}$ spiser deres mad. Hvor mange elever har så ikke spist den?

Sandt/Falsk

Er $a^3 - b = 4$, når $a = 2$ og $b = -4$?

Regn i hovedet

Hvad er $2 - \frac{3}{5}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at bunden af en pyramide er trekantet?

Tegn

Tegn en cylinder set fra oven.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $23 \cdot 45 - 17 \cdot 37$?

Hovedbrud

Hvad er multiplikationen af 64 og 9?

Sandt/Falsk

Er det sandt eller falsk, at $47 \cdot 633$ er lig med 29751?

Regn i hovedet

Hvad er 37% af 200?

Korrekt?

Er det korrekt, at 610 er et fibonacci-tal?

Tegn

Tegn en udfoldet kube/terning med sidelængden 2 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $2 \cdot (100 - 43)$?

Hovedbrud

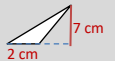
Den gule mand, bor i det gule hus, og den røde mand, bor i det røde hus. Hvem bor i det hvide hus?

Sandt/Falsk

Er omkredsen af en cirkel delt med dens diameter lig med π ?

Regn i hovedet

Hvad er arealet af denne trekant?



Korrekt?

Er det korrekt, at 712 er i 5-tabellen?

Tegn

Tegn cylinder set fra siden med $r = 1$ og $h = 2$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5766 : 3 - 10 \cdot (52 + 48)$?

Hovedbrud

Hvad er sidelængden på et kvadrat med en omkreds på 40 cm.

Sandt/Falsk

Er 84 dage det samme som 12 uger?

Regn i hovedet

Hvad er 7482 afrundet til nærmeste 100?

Korrekt?

Er det korrekt, at et rektangel også er et kvadrat?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn A = (1,5)

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $76 \cdot 67$?

Hovedbrud

Hvad er sidelængden på et kvadrat med en omkreds på 120 cm.

Sandt/Falsk

Er omkredsen af en cirkel delt med dens radius lig med π ?

Regn i hovedet

Hvad er arealet af denne cirkel? (sæt $\pi=3$)



Korrekt?

Er det korrekt, at 5745 er deleligt med 3?

Tegn

Tegn cylinder set fra siden med $d = 3$ og $h = 3$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\sqrt{2 \cdot 32}$?

Hovedbrud

Find 3 tal mellem 1000 og 1040, der er deleligt med 7.

Sandt/Falsk

Hvis $a=7$ og $b=9$, er $4a + 5b$ så 73?

Regn i hovedet

Hvad er $\sqrt{64} + \frac{9}{3}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 41 er et primtal?

Tegn

Tegn to ligedannede parallelogrammer

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\sqrt{2 \cdot 72}$?

Hovedbrud

Find 3 tal mellem 1000 og 1040, der er deleligt med 8.

Sandt/Falsk

Hvis $a=7$ og $b=9$, er $4a + 5b$ så 75?

Regn i hovedet

Hvad er arealet af denne cirkel? (sæt $\pi=3$)



Korrekt?

Er det korrekt, at 17 er et primtal?

Tegn

Tegn en tetraeder set nedefra

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Opløs 224 i primfaktorer?

Hovedbrud

Opløs 648 i primfaktorer?

Sandt/Falsk

Er 10 liter det samme som 10000 ml?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{4}{5}$ af 25?

Korrekt?

Er det korrekt, at 5^2 er det samme som 2^5 ?

Tegn

Tegn en udfoldet kube/terning med sidelængden 1 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $54 \cdot 71$?

Hovedbrud

Hvis en klasse på 25 holder klassefest men kun $\frac{4}{5}$ kan komme. Hvor mange elever er så forhindret?

Sandt/Falsk

Er $a^4 - 2b = 24$, når $a = 2$ og $b = -4$?

Regn i hovedet

Hvad er $2 - \frac{4}{5}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at bunden af en pyramide er trekantet?

Tegn

Tegn to kvadrater, hvor den ene har 4 gange så stort areal end den anden.

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

385

Hovedbrud

12 elever spiser ikke deres mad

Sandt/Falsk

Falsk (12)

Regn i hovedet

$1\frac{2}{5}$

Korrekt?

Nej, en pyramides bund er et kvadrat

Tegn

f.eks. en cirkel

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

271

Hovedbrud

840 minutter = 14 timer

Sandt/Falsk

Falsk (3,2)


Regn i hovedet

32

Korrekt?

Nej, formen er ens, men størrelsen er forskellig

Tegn

f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

114

Hovedbrud

Den amerikanske præsident

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

74

Korrekt?

Nej, kun tal der ender på 0 eller 5 er i 5-tabellen

Tegn

F.eks et 2x2-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

406

Hovedbrud

576

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

74

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

5092

Hovedbrud

30 cm

Sandt/Falsk

Falsk, det er $2 \cdot \pi$

Regn i hovedet

3

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks et 3x3-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

922

Hovedbrud

10

Sandt/Falsk

Sandt


Regn i hovedet

7500

Korrekt?

Nej, men et kvadrat er også et rektangel

Tegn

F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

12

Hovedbrud

F.eks 1000, 1008, 1016, 1024, 1032, 1040

Sandt/Falsk

Falsk, det er 73

Regn i hovedet

12

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks en ligesidet trekant 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

8

Hovedbrud

F.eks 1001, 1008, 1015, 1022, 1029, 1036

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

11

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

3834

Hovedbrud

5

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

$\frac{1}{5}$

Korrekt?

Nej, $5^2 = 25$ og $2^5 = 32$

Tegn

F.eks sidelængderne er dobbelt så store

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 = 2^5 \cdot 7$

Hovedbrud

$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 2^3 \cdot 3^4$

Sandt/Falsk

Sandt


Regn i hovedet

20

Korrekt?

Nej, $5^2 = 25$ og $2^5 = 32$

Tegn

F.eks 

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $44,9 + 44$?

Hovedbrud Hvad er 50 % af 230?

Sandt/Falsk Er $7 \cdot 99 = 693$?

Regn i hovedet Hvad er $96 : 10$?

Korrekt? En spids vinkel er altid mindre end 80 grader?

Tegn Højden i en trekant.

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $9 \cdot 700$?

Hovedbrud En DVD koster 150kr. Hvad koster 4?

Sandt/Falsk Er forskellen mellem 28 og 13 lig med 15 ?

Regn i hovedet Hvad er $24 \cdot 5$?

Korrekt? Er det korrekt, at 0,5 det samme som $\frac{4}{8}$?

Tegn Tegn et akvarium.

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $24 \cdot 3$?

Hovedbrud Hvad er næste tal? 3, 6, 12, ?

Sandt/Falsk Er $7 \cdot 7 = 48$

Regn i hovedet Hvad er $4 \cdot 3 + 15$

Korrekt? Er det korrekt, at 2, 3, 5 og 7 primtal ?

Tegn Et kvadrat med arealet 16 cm^2

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $185 : 5$?

Hovedbrud Hvad er x, når $78 + x = 102$?

Sandt/Falsk Er kvadratroden af 36 lig med 7?

Regn i hovedet Hvad er $3 \cdot 3 \cdot 3$?

Korrekt? Er det korrekt, at $\frac{2}{3} > \frac{4}{6}$?

Tegn Tegn en diameter

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $9 \cdot 15$

Hovedbrud Hvad er det næste tal i talrækken 23, 19, 15, 11, _ ?

Sandt/Falsk Er radius det dobbelte af diameter

Regn i hovedet Hvad er $1 \cdot 5 + 16 \cdot 2$?

Korrekt? Er det korrekt, at $\frac{1}{7} = 0,7$

Tegn En trapez med en højde

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $7 \cdot 17$?

Hovedbrud Hvad er de næste primtal i rækken 2, 3, 5, 7, _ , _ ?

Sandt/Falsk Er 82 delt med 4 lig med 20,5 ?

Regn i hovedet Hvad er $6 + 1 \cdot 5$?

Korrekt? Er det korrekt, at 0,8 det samme som $\frac{80}{100}$?

Tegn Tegn en vinkel på 45°

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $20 \cdot 20$?

Hovedbrud Hvad er x, når $3x + 5 = 20$?

Sandt/Falsk Er 4050 g det samme som 4,5 kg ?

Regn i hovedet Hvad 25 % af 120?

Korrekt? Er det korrekt, at et A4 ark er større end et A5 ark?

Tegn En højde i et parallelogram

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $10 \cdot 117$?

Hovedbrud Hvad er det næste tal i talrækken: 1, 1, 2, 3, 5, 8, _ ?

Sandt/Falsk Er en spids vinkel altid mindre end 80° ?

Regn i hovedet Hvad er $8 \cdot 8 : 4$?

Korrekt? Er det korrekt, at arealet af en trekant er $\frac{1}{2} \cdot h \cdot g$?

Tegn Tegn en horisontlinje med et forsvindingspunkt

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $96 : 2$?

Hovedbrud Hvad er det dobbelte af 710 ?

Sandt/Falsk Er $10\% = 0,1$?

Regn i hovedet Hvad er $(3+4) \cdot 3$?

Korrekt? Er det korrekt, at 56 er med i 8-tabellen ?

Tegn En horisontlinje med et forsvindingspunkt

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $45,5 - 25,4$?

Hovedbrud Hvad er det halve af 710 ?

Sandt/Falsk Er radius det dobbelte af diameter?

Regn i hovedet Hvad er $5 \cdot 5 \cdot 5$?

Korrekt? Er det korrekt, at der er 2 diagonaler i et kvadrat?

Tegn Tegn en pyramide set ovenfra

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 6300
- Hovedbrud 600
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 120
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. en kasselignende form 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 88,9
- Hovedbrud 115
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 9,6
- Korrekt? Nej, mindre end 90 grader
- Tegn f.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 37
- Hovedbrud $X = 24$
- Sandt/Falsk Falsk (6)
- Regn i hovedet 27
- Korrekt? Nej, det er =
- Tegn F.eks: 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 72
- Hovedbrud 24
- Sandt/Falsk Falsk (49)
- Regn i hovedet 27
- Korrekt? Ja
- Tegn 4×4 cm

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 119
- Hovedbrud 11 og 13
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 11
- Korrekt? Ja.
- Tegn f. eks 

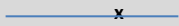
© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 135
- Hovedbrud 7
- Sandt/Falsk Nej, det halve
- Regn i hovedet 37
- Korrekt? Nej.
- Tegn f. eks 


© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 1170
- Hovedbrud $X = 5$
- Sandt/Falsk Falsk, (den er altid mindre end 90 °)
- Regn i hovedet 16
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 400
- Hovedbrud $X = 5$
- Sandt/Falsk Falsk, 4,05 kg
- Regn i hovedet 30
- Korrekt? Ja, dobbelt så stort
- Tegn f.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 20,1
- Hovedbrud 355
- Sandt/Falsk Falsk (den er det halve)
- Regn i hovedet 125
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks kvadrat med prik i center 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 192
- Hovedbrud 1420
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 21
- Korrekt? Ja
- Tegn 

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $5000 - 321$?

Hovedbrud Hvor mange diagonaler har en firkant ?

Sandt/Falsk Er $-3 > -12$?

Regn i hovedet Hvad er $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$?

Korrekt? Er det korrekt, at $1000 : 10 : 10$ er det samme som $1000 : 100$?

Tegn Tegn en ret linje.

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $3,5 \cdot 10$?

Hovedbrud Hvor mange minutter går der fra kl. 9:05 til 10:25?

Sandt/Falsk Er $-4 \cdot 9 < 8 \cdot 7$?

Regn i hovedet Hvad er $3 \cdot 6 + 4$?

Korrekt? Er det korrekt, at 2 m og 56 cm er det samme som 2,056 m?

Tegn Tegn en trekant med den omkreds på 18 cm.

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $52 / 2$?

Hovedbrud Går 3 op i 72, og hvis ja hvor mange gange?

Sandt/Falsk Er 39 et primtal?

Regn i hovedet Hvad er $80,2 : 10$?

Korrekt? Er det korrekt, at tallene 2, 3, 5 og 7 er primtal?

Tegn Tegn to forskellige typer af vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $5 \cdot 2,5$?

Hovedbrud Hvor mange minutter går der fra kl. 22:15 til 00:16?

Sandt/Falsk Er 100 sekunder det samme som 1 minut?

Regn i hovedet Hvad er $400 : 20$?

Korrekt? Er det korrekt, at 3500 m er det samme som 35 km?

Tegn Tegn en ligesidet trekant

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $72 - 36$?

Hovedbrud Hvad er x, når $42 - x = 23$

Sandt/Falsk Er 35% det samme som 0,35?

Regn i hovedet Hvad er $9000 - 52$?

Korrekt? Er det korrekt, at $52 \cdot 20 = 1040$?

Tegn Tegn et procentdiagram

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $3 \cdot 4,1$?

Hovedbrud Hvor mange minutter går der fra kl. 11:59 til 12:06?

Sandt/Falsk Er 7 uger det samme som 49 dage?

Regn i hovedet Hvor mange timer går der på 3 døgn?

Korrekt? Er det korrekt, at 55,06 km er det samme som 5 km og 6 m?

Tegn Tegn en rhombe

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $11 \cdot 11$?

Hovedbrud Hvad er det næste tal i talrækken: 1, 4, 9, 16, 25, ...?

Sandt/Falsk Er kubikroden af 27 lig med 3?

Regn i hovedet Hvad er $8 + 8 : 4$?

Korrekt? Er det korrekt, at 25% er det samme som $\frac{1}{4}$?

Tegn Tegn en cirkel med en korde

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $80 : 100$?

Hovedbrud Hvor mange minutter går der fra kl. 13:55 til 16:00?

Sandt/Falsk Er vinkelsummen i en femkant 540°?

Regn i hovedet Hvor mange dage er 5 uger?

Korrekt? Er det korrekt, at der er 370 dage på et år?

Tegn Tegn en ligebenet trekant

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $80 : 5$?

Hovedbrud Hvad er x, når $36 + x = 60$?

Sandt/Falsk Er $16 / 4$ det samme som $24 - 20$?

Regn i hovedet Hvad er $3 + 4 \cdot 2$?

Korrekt? Er det korrekt, at 3^2 det samme som $3 \cdot 2$?

Tegn Tegn højden i en trekant

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $10 \cdot 5,45$?

Hovedbrud Hvad er sandsynligheden for at få plat ved kast med en mønt?

Sandt/Falsk Er 1 liter det samme som 1000 ml?

Regn i hovedet Hvad er $5 + 6 \cdot 8$?

Korrekt? Er det korrekt, at 420 g er det samme som 4,2 kg?

Tegn Tegn et parallelogram med en diagonal

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 35
- Hovedbrud 80 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 22
- Korrekt? Nej, det er 2,56 m
- Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 4679
- Hovedbrud 2
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 16
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. _____

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 12,5
- Hovedbrud 121 minutter
- Sandt/Falsk Falsk (det er 60 minutter)
- Regn i hovedet 20
- Korrekt? Nej, det er 3,5 km
- Tegn F.eks: 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 26
- Hovedbrud $X = 24$
- Sandt/Falsk Falsk (3 går bl.a. op)
- Regn i hovedet 8,02
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks: en spids, en ret og/eller en stump

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 12,3
- Hovedbrud 7 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 72
- Korrekt? Nej, det er 5 km og 60 m
- Tegn F.eks 


© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 36
- Hovedbrud $X = 17$
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 8948
- Korrekt? Ja.
- Tegn F.eks en kasse, der er 10x10 tern

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 0,8
- Hovedbrud 125 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 35
- Korrekt? Nej, der er 365 dage på et år
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 121
- Hovedbrud 36
- Sandt/Falsk Sandt, ($3^3 = 27$)
- Regn i hovedet 10
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 54,5
- Hovedbrud $\frac{1}{2}$ eller 50%
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 53
- Korrekt? Nej, det er 0,42 kg
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 16
- Hovedbrud 24
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 11
- Korrekt? Nej, det er $3 \cdot 3$
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $8 \cdot 30$?

Hovedbrud

Hvordan finder man arealet af en trekant ?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at $1 \text{ m} = 100 \text{ dm}$?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{1}{4}$ af 120 ?

Korrekt?

Er det korrekt, at man skal gange først, hvis et stykke indeholder både plus og gange?

Tegn

Tegn et kvadrat med et areal på 25 cm^2 .

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $16 \cdot 3$?

Hovedbrud

Hvad er de næste tal i rækken: 1, 2, 4, 7, 11, 16, _, _ ?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at et hexagon har 5 sider?

Regn i hovedet

Hvad er $4 + 8 - 3 \cdot 2$?

Korrekt?

Er det korrekt, at $48 : 4 = 12$?

Tegn

Tegn en stump vinkel.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $1000 - 510$?

Hovedbrud

Hvad er kendetegnet for en ligebeinet trekant?

Sandt/Falsk

Er 50% af 500 lig med 200?

Regn i hovedet

Hvad er $12 \cdot 4$?

Korrekt?

Er det korrekt, at der er 8 sider på en almindelig terning?

Tegn

Tegn et rektangel med et areal på 14 cm^2

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $27 \cdot 3$?

Hovedbrud

Hvor mange sider har et pentagon?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at vinklen i en cirkel 360° ?

Regn i hovedet

Hvad er $128 : 4$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 25% er det samme som $\frac{1}{4}$?

Tegn

Tegn en spids vinkel

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $6 \cdot 21$?

Hovedbrud

Hvad er kendetegner et parallologram ?

Sandt/Falsk

Er 3^2 det samme som 9?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{2}{3}$ af 18 ?

Korrekt?

Er det korrekt, at en firkant er et polygon?

Tegn

Tegn et rektangel med en omkreds på 24 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $144 + 88$?

Hovedbrud

Hvad er et primtal ?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at vinkelsummen i en trekant 180° ?

Regn i hovedet

Hvad er $125 : 5$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 30% er det samme som $\frac{1}{3}$?

Tegn

Tegn en ret vinkel

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $99 : 3$?

Hovedbrud

Hvordan finder man summen af to tal ?

Sandt/Falsk

Er 5^2 lig med 20?

Regn i hovedet

Hvad er $6 \cdot (-4)$?

Korrekt?

Er det korrekt, at en firkant har netop 2 diagonaler?

Tegn

Tegn et kvadrat med en omkreds på 16 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $22,4 - 16,2$?

Hovedbrud

Hvor mange mm er 1,2 cm?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at en ret vinkel altid 90° ?

Regn i hovedet

Hvad er 30% af 70?

Korrekt?

Er det korrekt, at 40% af 120 er 48?

Tegn

Tegn en spejling

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $110 + 99$?

Hovedbrud

Hvor mange kanter har et pentagon?

Sandt/Falsk

Er 4^2 lig med 16?

Regn i hovedet

Hvad er $3 \cdot 16$?

Korrekt?

Er det korrekt, at et kvartal er det samme som 6 måneder?

Tegn

Tegn spejlsakserne i en 5-takket stjerne



© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $453 : 3$?

Hovedbrud

Hvad er x, når $2x + 5 = 25$?

Sandt/Falsk

Er 8^2 lig med 64?

Regn i hovedet

Hvad er $3 + 5 \cdot 7 - 9$?

Korrekt?


Er det korrekt, at gennemsnittet af 13, 25, 16 er 18?

Tegn

Tegn en parallelforskydning

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 48
- Hovedbrud 22, 29
- Sandt/Falsk Falsk (det har 6 sider)
- Regn i hovedet 6
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 240
- Hovedbrud $A = \frac{1}{2} \cdot h \cdot g$
- Sandt/Falsk Falsk (1m = 10 dm)
- Regn i hovedet 30
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. Et 5x5-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 81
- Hovedbrud 5 sider – penta betyder 5
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 32
- Korrekt? JA
- Tegn F.eks: 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 490
- Hovedbrud En trekant, hvor to af siderne er lige lange
- Sandt/Falsk Falsk (det er 250)
- Regn i hovedet 48
- Korrekt? Nej, der er 6 sider
- Tegn F.eks: et 2x7-rektangel

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 232
- Hovedbrud Det er et tal som kun er i 1- og egen tabel
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 25
- Korrekt? Nej, det er $\frac{3}{10}$.
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 126
- Hovedbrud De modstående sider er parallelle
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 12
- Korrekt? Ja.
- Tegn F.eks et rektangel hvor de vinkelrette sider tilsammen er 12 cm

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 6,2
- Hovedbrud 12 mm
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 21
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks 


© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 33
- Hovedbrud Man lægger de to tal sammen
- Sandt/Falsk Falsk, (25)
- Regn i hovedet -24
- Korrekt? Ja
- Tegn F.Eks et 4x4-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 151
- Hovedbrud 10
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 29
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 209
- Hovedbrud 5 kanter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 48
- Korrekt? Nej, det er 3 måneder
- Tegn F.eks 5 stk



© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $(-4) \cdot 8$?

Hovedbrud Beskriv 3 forskellige diagramtyper.

Sandt/Falsk Er $\frac{1}{5}$ af figuren farvet rød ? 

Regn i hovedet Hvad er $12 \cdot 12$?

Korrekt? Er det korrekt, at alle primtal er ulige?

Tegn Tegn en ret trapez.

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $64 : 8 - 8 + 10$?

Hovedbrud Hvis 3 elever læser 15 minutter dagligt. Hvor meget timer og minutter har de så læst på 1 uge?

Sandt/Falsk Er $\frac{1}{3}$ af figuren farvet rød ? 

Regn i hovedet Hvad er $107 + 16 - 28 + 49$?


Korrekt? Er det korrekt, at man finder omkredsen af en 5-kant ved at lægge de 5 sidelængder sammen?

Tegn Tegn en firkant med netop en ret vinkel.

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $(-6) \cdot 2,5$?

Hovedbrud Hvor finder man gennemsnittet af 5 tal?

Sandt/Falsk Er 20% af figuren farvet lilla ? 

Regn i hovedet Hvad er $400 : 20$?

Korrekt? Er det korrekt, at 3500 m er det samme som 35 km?

Tegn Tegn en kegle set fra oven

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $3457 - 2159$?

Hovedbrud Hvor finder man gennemsnittet af 3 tal?

Sandt/Falsk Er 20% af figuren farvet lilla ? 

Regn i hovedet Hvad er 60% af 20 ?

Korrekt? Er det korrekt, at 7 m er det samme som 700 mm?

Tegn Tegn en firkant med netop 3 rette vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $711 : 3$?

Hovedbrud Nævn 3 primtal under 100.

Sandt/Falsk Er $\frac{1}{4}$ af 412 lig med 103?

Regn i hovedet Hvor mange uger svarer 49 dage til?

Korrekt? Er det korrekt, at 5,07 dm er det samme som 5 dm og 7 cm?

Tegn Tegn en drejning

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $5766 : 3$?

Hovedbrud Nævn 3 primtal under 100.

Sandt/Falsk Er $\frac{1}{5}$ af 325 lig med 63?

Regn i hovedet Hvor mange uger svarer 84 dage til?

Korrekt? Er det korrekt, at en rhombe er en firkant med 4 lige lange sider?

Tegn Tegn en trekant med netop 2 rette vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $11 \cdot 11$?

Hovedbrud Hvor mange minutter går der fra kl. 17:45 til 19:00?

Sandt/Falsk Er vinkelsummen i en firkant 360 ?

Regn i hovedet Hvor mange dage er 9 uger?

Korrekt? Er det korrekt, at der er 365 dage på et år?

Tegn Tegn en regulær femkant

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $12 \cdot 6 + 6 \cdot 7$?

Hovedbrud Hvad er 127 mindre end 235?

Sandt/Falsk Hvis $a=78$ og $b=94$, er a så 14 mindre end b ?

Regn i hovedet Hvad er $85 \cdot 3 + 15 \cdot 3$?

Korrekt? Er det korrekt, at der er præcis 52 uger på et år?

Tegn Tegn en regulær femkant og indtegn diagonalerne

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $100 \cdot 7,45$?

Hovedbrud Hvad er sandsynligheden for at få et lige tal ved kast med en tering?

Sandt/Falsk Er 1 meter det samme som 1000 mm?

Regn i hovedet Hvad er $\frac{2}{5}$ af 20 ?

Korrekt? Er det korrekt, at 500 l er det samme som $\frac{1}{2} \text{ m}^3$?

Tegn Tegn en regulær firkant

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $16 \cdot 3$?

Hovedbrud Hvad er sandsynligheden for at få et ulige tal ved kast med en terning?

Sandt/Falsk Er 1 hm det samme som 100 m?

Regn i hovedet Hvad er $\frac{3}{4}$ af 20 ?

Korrekt? Er det korrekt, at 1 ml er det samme som 1 cm^3 ?

Tegn Tegn en regulær sekskant og indtegn diagonalerne


© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 10
- Hovedbrud 315 minutter = 5 timer og 15 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 144
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter -32
- Hovedbrud Pinde-, søjle-, procent-, cirkel- og kurve-
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 144
- Korrekt? Nej, alle undtagen 2 er dog ulige
- Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 1298
- Hovedbrud Man lægger de 3 tal sammen og deler med 3
- Sandt/Falsk Nej, 20% er farvet rød
- Regn i hovedet 12
- Korrekt? Nej, det er 7000 mm
- Tegn Det kan ikke lade sig gøre

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter -15
- Hovedbrud Man lægger de 5 tal sammen og deler med 5
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 20
- Korrekt? Nej, det er 3,5 km
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 1922
- Hovedbrud F.eks 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97
- Sandt/Falsk Falsk (65)
- Regn i hovedet 12
- Korrekt? Ja
- Tegn Det er umuligt

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 237
- Hovedbrud F.eks 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 7
- Korrekt? Nej, det er 5 dm og 7 mm
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 114
- Hovedbrud 108
- Sandt/Falsk Falsk (a er 16 mindre end b)
- Regn i hovedet 300
- Korrekt? Nej, der er 52 uger og 1 dag
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 121
- Hovedbrud 75 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 63
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 48
- Hovedbrud $\frac{1}{2}$ eller 50%
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 15
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 745
- Hovedbrud $\frac{1}{2}$ eller 50%
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 8
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $63 : 7 + 8 \cdot 12$?

Hovedbrud

Hvis 4 elever løber 25 minutter dagligt. Hvor meget timer og minutter har de så læst på 1 uge?

Sandt/Falsk

Er koordinaterne til A = (2,4)?



Regn i hovedet

Hvad er $1000 - 299$?

Korrekt?

Er det korrekt, at gennemsnittet af 2, 2, 3, 3 og 10 er 4?

Tegn

Tegn en femkant med netop en ret vinkel.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $(49 : 7 + 3) \cdot 4$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 20 og under 100

Sandt/Falsk

Er typetallet det samme som gennemsnittet?

Regn i hovedet

Hvad er mindsteværdi for 5, 6, 7, 11, 12 og 13?

Korrekt?

Er det korrekt, at største værdien af 2, 3, 3, 3 og 4 er 4?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn punktet A=(3,4).

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $3000 - 2159 + 3 \cdot 4$?

Hovedbrud

Hvad er produktet af 8 og 9?

Sandt/Falsk

Kan 3426 deles med 3?

Regn i hovedet

Hvad er 60% af 20?

Korrekt?

Er det korrekt, at gennemsnittet af 2, 5, 5, 8, 10 er 7?

Tegn

Tegn en sekskant med netop 3 rette vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $1000 - 159 + 3 \cdot 4$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 30 og under 100

Sandt/Falsk

Kan 45624 deles med 4?

Regn i hovedet

Hvad er 20% af 80?

Korrekt?

Er det korrekt, at hyppigheden er, hvor ofte en observation forekommer?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn punktet P=(5,1).

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5766 : 3$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 10 og under 100.

Sandt/Falsk

Er koordinaterne til A = (3,4)?



Regn i hovedet

Hvor mange uger svarer 84 dage til?

Korrekt?

Er det korrekt, at et kvadrat også er et rektangel?

Tegn

Tegn to legedannede trekanter

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5766 : 3$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 40 og under 100.

Sandt/Falsk

Er forskellen på 654 og 876 lig med 222

Regn i hovedet

Hvor mange uger svarer 91 dage til?

Korrekt?

Er det korrekt, at et kongruente figurer er ens?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn linjen $y=2x+1$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\sqrt{64}$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 15 og under 100.

Sandt/Falsk

Hvis $a=78$ og $b=94$, er forskellen på a og b så 14?

Regn i hovedet

Hvad er $\sqrt{36} + \frac{9}{3}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 147 er et primtal?

Tegn

Tegn to ligedannede parallelogrammer

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er 3^4 ?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 50 og under 100.

Sandt/Falsk

Hvis $a=7$ og $b=10$, er produktet af a og b så 3?

Regn i hovedet

Hvad er $\sqrt{49} + \frac{20}{5}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at forholdet mellem 7 og 21 er 3?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn linjen $y=x-1$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $16 \cdot 3 + 4 \cdot 18$?

Hovedbrud

Hvad er sandsynligheden for at få et 1 eller 6 ved kast med en terning?

Sandt/Falsk

Er 1 liter det samme som 1000 ml?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{5}{6}$ af 12?

Korrekt?

Er det korrekt, at 4^2 er det samme som 2^4 ?

Tegn

Tegn to ligedannede trapezer

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\frac{1}{4} + \frac{1}{5}$?

Hovedbrud

Hvad er sandsynligheden for at få 2 gange plat ved kast med 2 mønter?

Sandt/Falsk

Er der 2. kvadrant, der er farvet lyserød?

Regn i hovedet

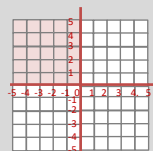
Hvad er $\frac{4}{5}$ af 20?

Korrekt?

Er det korrekt, at 4^3 er 12?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn linjen $y=2x-5$



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

40

Hovedbrud

F.eks 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Falsk, typetal er den hyppigste observation, gennemsnittet er middeltallet

Regn i hovedet

5

Korrekt?

Ja

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

105

Hovedbrud

700 minutter = 11 timer og 40 minutter

Sandt/Falsk

Falsk (4,2)

Regn i hovedet

701

Korrekt?

Ja

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

853

Hovedbrud

F.eks 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Sandt, det giver 11406

Regn i hovedet

16

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

853

Hovedbrud

72

Sandt/Falsk

Sandt, det giver 1142

Regn i hovedet

12

Korrekt?

Nej, det er 6

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

1922

Hovedbrud

F.eks 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

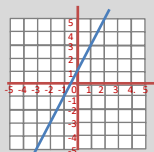
13

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

1922

Hovedbrud

F.eks 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

12

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

81

Hovedbrud

F.eks 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Falsk (produktet er 70)

Regn i hovedet

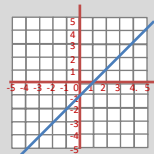
11

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

8

Hovedbrud

F.eks 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Falsk (forskellen er 16)

Regn i hovedet

9

Korrekt?

Nej, 3 går eksempelvis op

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

$\frac{9}{20}$

Hovedbrud

$\frac{1}{4}$ eller 25%

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

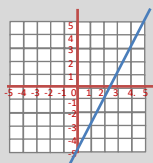
16

Korrekt?

Nej, det er 64

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

120

Hovedbrud

$\frac{1}{3}$ eller 33,3%

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

10

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $(49 : 7 + 8 \cdot 4) : 3$?

Hovedbrud

Hvad er $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}$?

Sandt/Falsk

Er to kongruente figurer ens?

Regn i hovedet

Hvad er medianen for 5, 5, 5, 9, 7, 9 og 7?

Korrekt?

Er det korrekt, at medianen for 2, 3, 3, 3 og 4 er 4?

Tegn

Tegn et cirkeldiagram og farv 25%.

4 regnearter

Hvad er $1000 - 87,3$?

Hovedbrud

Hvor mange liter kan der være i en pool med målene 5 m x 5 m x 2 m?

Sandt/Falsk

Er sandsynligheden for at få 4 lig med $\frac{1}{6}$ ved kast med 2 terninger?

Regn i hovedet

Hvad er sandsynligheden for at få summen 7 ved kast med 2 terninger?

Korrekt?

Er det korrekt, at arealet af en cirkel er $A = \pi \cdot r^2$?

Tegn

Tegn en cirkel og indtegn et cirkeludsnit

4 regnearter

Hvad er $\sqrt{81} + \sqrt{36}$?

Hovedbrud

Hvad er $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$?

Sandt/Falsk

Kan 45624 deles med 5 ?

Regn i hovedet

Hvad er 20% af 80 ?

Korrekt?

Er det korrekt, at π angivet med 3 decimaler er 3,141?

Tegn

Tegn et procentdiagram og farv 12%

4 regnearter

Hvad er $1000 - 56,07$?

Hovedbrud

Hvad er et cirkeludsnit?

Sandt/Falsk

Kan 45624 deles med 7 ?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{1}{5}$ af 80 ?

Korrekt?

Er det korrekt, at omkredsen af en cirkel er $O = 2 \cdot \pi \cdot d$?

Tegn

Tegn en cirkel og indtegn et cirkelafsnit

4 regnearter

Hvad er $567 : 7$?

Hovedbrud

Hvad er 4^5 ?

Sandt/Falsk

Er forholdet mellem 3 og 36 lig med 12

Regn i hovedet

Hvor mange minutter svarer 9 timer til?

Korrekt?

Er det korrekt, at et 35 er et fibonacci-tal?

Tegn

Tegn to kongruente trekanter

4 regnearter

Hvad er $2032 : 8$?

Hovedbrud

Hvad er et cirkelafsnit ?

Sandt/Falsk

Er forholdet mellem 7 og 49 lig med 56

Regn i hovedet

Hvor mange sekunder går der på 1 time?

Korrekt?

Er det korrekt, at et 144 både er et Fibonacci-tal og et kvadrattal?

Tegn

Tegn to kongruente kvadrater

4 regnearter

Hvad er 5^4 ?

Hovedbrud

Nævn alle kvadrattal under 100.

Sandt/Falsk

Hvis $a=5$ og $b=10$, er forholdet mellem a og b så 5?

Regn i hovedet

Hvad er $\sqrt{81} + \frac{24}{6}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at $x = 4$, hvis $x + 4 = 3x - 4$?

Tegn

Tegn en cylinder

4 regnearter

Hvad er 4^4 ?

Hovedbrud

Hvilket tal er både et kvadrattal og et Fibonacci-tal ?

Sandt/Falsk

Hvis $a=5$ og $b=10$, er $3a - b + 6$ så 31?

Regn i hovedet

Hvad er $\sqrt{121} + \frac{42}{6}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at $x = 7$, hvis $x + 4 = 3x - 4$?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og angiv x-aksen

4 regnearter

Hvad er $1000,01 - 99,9$?

Hovedbrud

Hvad er det 10. fibonacci-tal?

Sandt/Falsk

Er det 7. kvadrattal 50?

Regn i hovedet

Hvad er 4534 afrundet til nærmeste 10'er ?

Korrekt?

Er det korrekt, at $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{2}{7}$?

Tegn

Tegn et koordinatsystem med forklar, hvor man kan finde de 4 kvadranter

4 regnearter

Hvad er $100,001 - 99,9$?

Hovedbrud

Hvad er det x , når $4x - 7 = 11 - 5x$?

Sandt/Falsk

Er der 90 et kvadrattal?

Regn i hovedet

Hvad er 4534 afrundet til nærmeste 100'er ?

Korrekt?

Er det korrekt, at $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og angiv y-aksen

Svar

4 regnearter

13

Hovedbrud

50.000 liter

Sandt/Falsk

Falsk ($\frac{3}{36} = \frac{1}{12}$)

Regn i hovedet

$\frac{6}{36} = \frac{1}{6}$

Korrekt?

Ja

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

13

Hovedbrud

$\frac{20+15+12}{60} = \frac{47}{60}$

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

7

Korrekt?

Nej, det er 3

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

943.93

Hovedbrud

F.eks.



Sandt/Falsk

Falsk

Regn i hovedet

16

Korrekt?

Nej, det er $0 = 2 \cdot \pi \cdot r$

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

15

Hovedbrud

$\frac{6+4+3}{12} = \frac{13}{12} = 1\frac{1}{12}$

Sandt/Falsk

Falsk

Regn i hovedet

16

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks 10x10 kvadrat med 12 farvede felter

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

254

Hovedbrud

F.eks.



Sandt/Falsk

Falsk (7)

Regn i hovedet

3600 sekunder

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

81

Hovedbrud

1024

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

540

Korrekt?

Nej, det er 34

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

256

Hovedbrud

144

Sandt/Falsk

Falsk (16)

Regn i hovedet

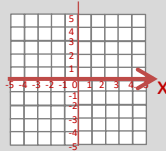
18

Korrekt?

Nej, så er $x = 4$

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

625

Hovedbrud

1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81

Sandt/Falsk

Falsk (forholdet er 2)

Regn i hovedet

13

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

0,101

Hovedbrud

$X = 2$

Sandt/Falsk

Falsk, (81 og 100 er kvadrattal)

Regn i hovedet

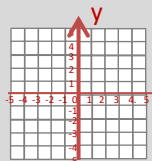
4500

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

900,11

Hovedbrud

55

Sandt/Falsk

Falsk, (49)

Regn i hovedet

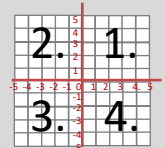
4530

Korrekt?

Nej, det er $\frac{7}{12}$

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $4 \cdot (111-43) + 17 - 2 \cdot (5 + 4)$?

Hovedbrud

Hvis 8 elever spiller iPad 15 minutter dagligt. Hvor meget timer og minutter har de så spillet på 1 uge?

Sandt/Falsk

Er koordinaterne til A = (2,3)?



Regn i hovedet

Hvad er 40% af 80?

Korrekt?

Er det korrekt, at ligedannede figurer er helt ens?

Tegn

Tegn en trekant med en højde, der falder udenfor trekanten.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $55 \cdot 7$?

Hovedbrud

Hvis en klasse på 28 har mad med men kun $\frac{4}{7}$ spiser deres mad. Hvor mange elever har så ikke spist den?

Sandt/Falsk

Er $a^3 - b = 4$, når $a = 2$ og $b = -4$?

Regn i hovedet

Hvad er $2 - \frac{3}{5}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at bunden af en pyramide er trekantet?

Tegn

Tegn en cylinder set fra oven.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $23 \cdot 45 - 17 \cdot 37$?

Hovedbrud

Hvad er multiplikationen af 64 og 9?

Sandt/Falsk

Er det sandt eller falsk, at $47 \cdot 633$ er lig med 29751?

Regn i hovedet

Hvad er 37% af 200?

Korrekt?

Er det korrekt, at 610 er et fibonacci-tal?

Tegn

Tegn en udfoldet kube/terning med sidelængden 2 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $2 \cdot (100 - 43)$?

Hovedbrud

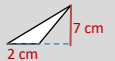
Den gule mand, bor i det gule hus, og den røde mand, bor i det røde hus. Hvem bor i det hvide hus?

Sandt/Falsk

Er omkredsen af en cirkel delt med dens diameter lig med π ?

Regn i hovedet

Hvad er arealet af denne trekant?



Korrekt?

Er det korrekt, at 712 er i 5-tabellen?

Tegn

Tegn cylinder set fra siden med $r = 1$ og $h = 2$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5766 : 3 - 10 \cdot (52 + 48)$?

Hovedbrud

Hvad er sidelængden på et kvadrat med en omkreds på 40 cm.

Sandt/Falsk

Er 84 dage det samme som 12 uger?

Regn i hovedet

Hvad er 7482 afrundet til nærmeste 100?

Korrekt?

Er det korrekt, at et rektangel også er et kvadrat?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn A = (1,5)

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $76 \cdot 67$?

Hovedbrud

Hvad er sidelængden på et kvadrat med en omkreds på 120 cm.

Sandt/Falsk

Er omkredsen af en cirkel delt med dens radius lig med π ?

Regn i hovedet

Hvad er arealet af denne cirkel? (sæt $\pi=3$)



Korrekt?

Er det korrekt, at 5745 er deleligt med 3?

Tegn

Tegn cylinder set fra siden med $d = 3$ og $h = 3$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\sqrt{2 \cdot 32}$?

Hovedbrud

Find 3 tal mellem 1000 og 1040, der er deleligt med 7.

Sandt/Falsk

Hvis $a=7$ og $b=9$, er $4a + 5b$ så 73?

Regn i hovedet

Hvad er $\sqrt{64} + \frac{9}{3}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 41 er et primtal?

Tegn

Tegn to ligedannede parallelogrammer

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\sqrt{2 \cdot 72}$?

Hovedbrud

Find 3 tal mellem 1000 og 1040, der er deleligt med 8.

Sandt/Falsk

Hvis $a=7$ og $b=9$, er $4a + 5b$ så 75?

Regn i hovedet

Hvad er arealet af denne cirkel? (sæt $\pi=3$)



Korrekt?

Er det korrekt, at 17 er et primtal?

Tegn

Tegn en tetraeder set nedefra

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Opløs 224 i primfaktorer?

Hovedbrud

Opløs 648 i primfaktorer?

Sandt/Falsk

Er 10 liter det samme som 10000 ml?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{4}{5}$ af 25?

Korrekt?

Er det korrekt, at 5^2 er det samme som 2^5 ?

Tegn

Tegn en udfoldet kube/terning med sidelængden 1 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $54 \cdot 71$?

Hovedbrud

Hvis en klasse på 25 holder klassefest men kun $\frac{4}{5}$ kan komme. Hvor mange elever er så forhindret?

Sandt/Falsk

Er $a^4 - 2b = 24$, når $a = 2$ og $b = -4$?

Regn i hovedet

Hvad er $2 - 1\frac{4}{5}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at bunden af en pyramide er trekantet?

Tegn

Tegn to kvadrater, hvor den ene har 4 gange så stort areal end den anden.

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

385

Hovedbrud

12 elever spiser ikke deres mad

Sandt/Falsk

Falsk (12)

Regn i hovedet

$1\frac{2}{5}$

Korrekt?

Nej, en pyramides bund er et kvadrat

Tegn

f.eks. en cirkel

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

271

Hovedbrud

840 minutter = 14 timer

Sandt/Falsk

Falsk (3,2)


Regn i hovedet

32

Korrekt?

Nej, formen er ens, men størrelsen er forskellig

Tegn

f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

114

Hovedbrud

Den amerikanske præsident

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

74

Korrekt?

Nej, kun tal der ender på 0 eller 5 er i 5-tabellen

Tegn

F.eks et 2x2-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

406

Hovedbrud

576

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

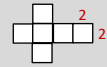
74

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

5092

Hovedbrud

30 cm

Sandt/Falsk

Falsk, det er $2 \cdot \pi$

Regn i hovedet

3

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks et 3x3-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

922

Hovedbrud

10

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

7500

Korrekt?

Nej, men et kvadrat er også et rektangel

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

12

Hovedbrud

F.eks 1000, 1008, 1016, 1024, 1032, 1040

Sandt/Falsk

Falsk, det er 73

Regn i hovedet

12

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks en ligesidet trekant



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

8

Hovedbrud

F.eks 1001, 1008, 1015, 1022, 1029, 1036

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

11

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

3834

Hovedbrud

5

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

$\frac{1}{5}$

Korrekt?

Nej, $5^2 = 25$ og $2^5 = 32$

Tegn

F.eks sidelængderne er dobbelt så store

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 = 2^5 \cdot 7$

Hovedbrud

$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 2^3 \cdot 3^4$

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

20

Korrekt?

Nej, $5^2 = 25$ og $2^5 = 32$

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $44,9 + 44$?**
- Hovedbrud **Hvad er 50 % af 230?**
- Sandt/Falsk **Er $7 \cdot 99 = 693$?**
- Regn i hovedet **Hvad er $96 : 10$?**
- Korrekt? **En spids vinkel er altid mindre end 80 grader?**
- Tegn **Højden i en trekant.**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $9 \cdot 700$?**
- Hovedbrud **En DVD koster 150kr. Hvad koster 4?**
- Sandt/Falsk **Er forskellen mellem 28 og 13 lig med 15 ?**
- Regn i hovedet **Hvad er $24 \cdot 5$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at 0,5 det samme som $\frac{4}{8}$?**
- Tegn **Tegn et akvarium.**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $24 \cdot 3$?**
- Hovedbrud **Hvad er næste tal? 3, 6, 12, ?**
- Sandt/Falsk **Er $7 \cdot 7 = 48$**
- Regn i hovedet **Hvad er $4 \cdot 3 + 15$**
- Korrekt? **Er det korrekt, at 2, 3, 5 og 7 primtal ?**
- Tegn **Et kvadrat med arealet 16 cm^2**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $185 : 5$?**
- Hovedbrud **Hvad er x, når $78 + x = 102$?**
- Sandt/Falsk **Er kvadratroden af 36 lig med 7?**
- Regn i hovedet **Hvad er $3 \cdot 3 \cdot 3$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at $\frac{2}{3} > \frac{4}{6}$?**
- Tegn **Tegn en diameter**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $9 \cdot 15$**
- Hovedbrud **Hvad er det næste tal i talrækken 23, 19, 15, 11, _ ?**
- Sandt/Falsk **Er radius det dobbelte af diameter**
- Regn i hovedet **Hvad er $1 \cdot 5 + 16 \cdot 2$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at $\frac{1}{7} = 0,7$**
- Tegn **En trapez med en højde**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $7 \cdot 17$?**
- Hovedbrud **Hvad er de næste primtal i rækken 2, 3, 5, 7, _, _ ?**
- Sandt/Falsk **Er 82 delt med 4 lig med 20,5 ?**
- Regn i hovedet **Hvad er $6 + 1 \cdot 5$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at 0,8 det samme som $\frac{80}{100}$?**
- Tegn **Tegn en vinkel på 45°**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $20 \cdot 20$?**
- Hovedbrud **Hvad er x, når $3x + 5 = 20$?**
- Sandt/Falsk **Er 4050 g det samme som 4,5 kg ?**
- Regn i hovedet **Hvad 25 % af 120?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at et A4 ark er større end et A5 ark?**
- Tegn **En højde i et parallelogram**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $10 \cdot 117$?**
- Hovedbrud **Hvad er det næste tal i talrækken: 1, 1, 2, 3, 5, 8, _ ?**
- Sandt/Falsk **Er en spids vinkel altid mindre end 80° ?**
- Regn i hovedet **Hvad er $8 \cdot 8 : 4$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at arealet af en trekant er $\frac{1}{2} \cdot h \cdot g$?**
- Tegn **Tegn en horisontlinje med et forsvindingspunkt**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $96 : 2$?**
- Hovedbrud **Hvad er det dobbelte af 710 ?**
- Sandt/Falsk **Er $10\% = 0,1$?**
- Regn i hovedet **Hvad er $(3+4) \cdot 3$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at 56 er med 8-tabellen ?**
- Tegn **En horisontlinje med et forsvindingspunkt**

© Mat-nat.dk

- 4 regnearter **Hvad er $45,5 - 25,4$?**
- Hovedbrud **Hvad er det halve af 710 ?**
- Sandt/Falsk **Er radius det dobbelte af diameter?**
- Regn i hovedet **Hvad er $5 \cdot 5 \cdot 5$?**
- Korrekt? **Er det korrekt, at der er 2 diagonaler i et kvadrat?**
- Tegn **Tegn en pyramide set ovenfra**

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 6300
- Hovedbrud 600
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 120
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. en kasselignende form 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 88,9
- Hovedbrud 115
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 9,6
- Korrekt? Nej, mindre end 90 grader
- Tegn f.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 37
- Hovedbrud $X = 24$
- Sandt/Falsk Falsk (6)
- Regn i hovedet 27
- Korrekt? Nej, det er =
- Tegn F.eks: 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 72
- Hovedbrud 24
- Sandt/Falsk Falsk (49)
- Regn i hovedet 27
- Korrekt? Ja
- Tegn 4×4 cm

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 119
- Hovedbrud 11 og 13
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 11
- Korrekt? Ja.
- Tegn f. eks 


© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 135
- Hovedbrud 7
- Sandt/Falsk Nej, det halve
- Regn i hovedet 37
- Korrekt? Nej.
- Tegn f. eks 


© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 1170
- Hovedbrud $X = 5$
- Sandt/Falsk Falsk, (den er altid mindre end 90°)
- Regn i hovedet 16
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 400
- Hovedbrud $X = 5$
- Sandt/Falsk Falsk, 4,05 kg
- Regn i hovedet 30
- Korrekt? Ja, dobbelt så stort
- Tegn f.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 20,1
- Hovedbrud 355
- Sandt/Falsk Falsk (den er det halve)
- Regn i hovedet 125
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks kvadrat med prik i center 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 192
- Hovedbrud 1420
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 21
- Korrekt? Ja
- Tegn 

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $5000 - 321$?

Hovedbrud Hvor mange diagonaler har en firkant ?

Sandt/Falsk Er $-3 > -12$?

Regn i hovedet Hvad er $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$?

Korrekt? Er det korrekt, at $1000 : 10 : 10$ er det samme som $1000 : 100$?

Tegn Tegn en ret linje.

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $3,5 \cdot 10$?

Hovedbrud Hvor mange minutter går der fra kl. 9:05 til 10:25?

Sandt/Falsk Er $-4 \cdot 9 < 8 \cdot 7$?

Regn i hovedet Hvad er $3 \cdot 6 + 4$?

Korrekt? Er det korrekt, at 2 m og 56 cm er det samme som 2,056 m?

Tegn Tegn en trekant med den omkreds på 18 cm.

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $52 / 2$?

Hovedbrud Går 3 op i 72, og hvis ja hvor mange gange?

Sandt/Falsk Er 39 et primtal?

Regn i hovedet Hvad er $80,2 : 10$?

Korrekt? Er det korrekt, at tallene 2, 3, 5 og 7 er primtal?

Tegn Tegn to forskellige typer af vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $5 \cdot 2,5$?

Hovedbrud Hvor mange minutter går der fra kl. 22:15 til 00:16?

Sandt/Falsk Er 100 sekunder det samme som 1 minut?

Regn i hovedet Hvad er $400 : 20$?

Korrekt? Er det korrekt, at 3500 m er det samme som 35 km?

Tegn Tegn en ligesidet trekant

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $72 - 36$?

Hovedbrud Hvad er x, når $42 - x = 23$

Sandt/Falsk Er 35% det samme som 0,35?

Regn i hovedet Hvad er $9000 - 52$?

Korrekt? Er det korrekt, at $52 \cdot 20 = 1040$?

Tegn Tegn et procentdiagram

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $3 \cdot 4,1$?

Hovedbrud Hvor mange minutter går der fra kl. 11:59 til 12:06?

Sandt/Falsk Er 7 uger det samme som 49 dage?

Regn i hovedet Hvor mange timer går der på 3 døgn?

Korrekt? Er det korrekt, at 55,06 km er det samme som 5 km og 6 m?

Tegn Tegn en rhombe

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $11 \cdot 11$?

Hovedbrud Hvad er det næste tal i talrækken: 1, 4, 9, 16, 25, ...?

Sandt/Falsk Er kubikroden af 27 lig med 3?

Regn i hovedet Hvad er $8 + 8 : 4$?

Korrekt? Er det korrekt, at 25% er det samme som $\frac{1}{4}$?

Tegn Tegn en cirkel med en korde

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $80 : 100$?

Hovedbrud Hvor mange minutter går der fra kl. 13:55 til 16:00?

Sandt/Falsk Er vinkelsummen i en femkant 540°?

Regn i hovedet Hvor mange dage er 5 uger?

Korrekt? Er det korrekt, at der er 370 dage på et år?

Tegn Tegn en ligebeinet trekant

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $80 : 5$?

Hovedbrud Hvad er x, når $36 + x = 60$?

Sandt/Falsk Er $16 / 4$ det samme som $24 - 20$?

Regn i hovedet Hvad er $3 + 4 \cdot 2$?

Korrekt? Er det korrekt, at 3^2 det samme som $3 \cdot 2$?

Tegn Tegn højden i en trekant

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $10 \cdot 5,45$?

Hovedbrud Hvad er sandsynligheden for at få plat ved kast med en mønt?

Sandt/Falsk Er 1 liter det samme som 1000 ml?

Regn i hovedet Hvad er $5 + 6 \cdot 8$?

Korrekt? Er det korrekt, at 420 g er det samme som 4,2 kg?

Tegn Tegn et parallelogram med en diagonal

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 35
- Hovedbrud 80 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 22
- Korrekt? Nej, det er 2,56 m
- Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 4679
- Hovedbrud 2
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 16
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. _____

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 12,5
- Hovedbrud 121 minutter
- Sandt/Falsk Falsk (det er 60 minutter)
- Regn i hovedet 20
- Korrekt? Nej, det er 3,5 km
- Tegn F.eks: 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 26
- Hovedbrud $X = 24$
- Sandt/Falsk Falsk (3 går bl.a. op)
- Regn i hovedet 8,02
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks: en spids, en ret og/eller en stump

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 12,3
- Hovedbrud 7 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 72
- Korrekt? Nej, det er 5 km og 60 m
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 36
- Hovedbrud $X = 17$
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 8948
- Korrekt? Ja.
- Tegn F.eks en kasse, der er 10x10 tern

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 0,8
- Hovedbrud 125 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 35
- Korrekt? Nej, der er 365 dage på et år
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 121
- Hovedbrud 36
- Sandt/Falsk Sandt, ($3^3 = 27$)
- Regn i hovedet 10
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 54,5
- Hovedbrud $\frac{1}{2}$ eller 50%
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 53
- Korrekt? Nej, det er 0,42 kg
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 16
- Hovedbrud 24
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 11
- Korrekt? Nej, det er $3 \cdot 3$
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $8 \cdot 30$?

Hovedbrud

Hvordan finder man arealet af en trekant ?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at $1 \text{ m} = 100 \text{ dm}$?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{1}{4}$ af 120 ?

Korrekt?

Er det korrekt, at man skal gange først, hvis et stykke indeholder både plus og gange?

Tegn

Tegn et kvadrat med et areal på 25 cm^2 .

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $16 \cdot 3$?

Hovedbrud

Hvad er de næste tal i rækken: 1, 2, 4, 7, 11, 16, _, _ ?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at et hexagon har 5 sider?

Regn i hovedet

Hvad er $4 + 8 - 3 \cdot 2$?

Korrekt?

Er det korrekt, at $48 : 4 = 12$?

Tegn

Tegn en stump vinkel.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $1000 - 510$?

Hovedbrud

Hvad er kendetegnet for en ligebenet trekant?

Sandt/Falsk

Er 50% af 500 lig med 200?

Regn i hovedet

Hvad er $12 \cdot 4$?

Korrekt?

Er det korrekt, at der er 8 sider på en almindelig terning?

Tegn

Tegn et rektangel med et areal på 14 cm^2

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $27 \cdot 3$?

Hovedbrud

Hvor mange sider har et pentagon?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at vinklen i en cirkel 360° ?

Regn i hovedet

Hvad er $128 : 4$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 25% er det samme som $\frac{1}{4}$?

Tegn

Tegn en spids vinkel

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $6 \cdot 21$?

Hovedbrud

Hvad er kendetegner et parallologram ?

Sandt/Falsk

Er 3^2 det samme som 9?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{2}{3}$ af 18 ?

Korrekt?

Er det korrekt, at en firkant er et polygon?

Tegn

Tegn et rektangel med en omkreds på 24 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $144 + 88$?

Hovedbrud

Hvad er et primtal ?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at vinkelsummen i en trekant 180° ?

Regn i hovedet

Hvad er $125 : 5$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 30% er det samme som $\frac{1}{3}$?

Tegn

Tegn en ret vinkel

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $99 : 3$?

Hovedbrud

Hvordan finder man summen af to tal ?

Sandt/Falsk

Er 5^2 lig med 20?

Regn i hovedet

Hvad er $6 \cdot (-4)$?

Korrekt?

Er det korrekt, at en firkant har netop 2 diagonaler?

Tegn

Tegn et kvadrat med en omkreds på 16 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $22,4 - 16,2$?

Hovedbrud

Hvor mange mm er 1,2 cm?

Sandt/Falsk

Er det sandt, at en ret vinkel altid 90° ?

Regn i hovedet

Hvad er 30% af 70?

Korrekt?

Er det korrekt, at 40% af 120 er 48?

Tegn

Tegn en spejling

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $110 + 99$?

Hovedbrud

Hvor mange kanter har et pentagon?

Sandt/Falsk

Er 4^2 lig med 16?

Regn i hovedet

Hvad er $3 \cdot 16$?

Korrekt?

Er det korrekt, at et kvartal er det samme som 6 måneder?

Tegn

Tegn spejlsakserne i en 5-takket stjerne



© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $453 : 3$?

Hovedbrud

Hvad er x, når $2x + 5 = 25$?

Sandt/Falsk

Er 8^2 lig med 64?

Regn i hovedet

Hvad er $3 + 5 \cdot 7 - 9$?

Korrekt?

Er det korrekt, at gennemsnittet af 13, 25, 16 er 18?

Tegn

Tegn en parallelforskydning

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 48
- Hovedbrud 22, 29
- Sandt/Falsk Falsk (det har 6 sider)
- Regn i hovedet 6
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 240
- Hovedbrud $A = \frac{1}{2} \cdot h \cdot g$
- Sandt/Falsk Falsk (1m = 10 dm)
- Regn i hovedet 30
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. Et 5x5-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 81
- Hovedbrud 5 sider – penta betyder 5
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 32
- Korrekt? JA
- Tegn F.eks: 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 490
- Hovedbrud En trekant, hvor to af siderne er lige lange
- Sandt/Falsk Falsk (det er 250)
- Regn i hovedet 48
- Korrekt? Nej, der er 6 sider
- Tegn F.eks: et 2x7-rektangel

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 232
- Hovedbrud Det er et tal som kun er i 1- og egen tabel
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 25
- Korrekt? Nej, det er $\frac{3}{10}$.
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 126
- Hovedbrud De modstående sider er parallelle
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 12
- Korrekt? Ja.
- Tegn F.eks et rektangel hvor de vinkelrette sider tilsammen er 12 cm

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 6,2
- Hovedbrud 12 mm
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 21
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 33
- Hovedbrud Man lægger de to tal sammen
- Sandt/Falsk Falsk, (25)
- Regn i hovedet -24
- Korrekt? Ja
- Tegn F.Eks et 4x4-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 151
- Hovedbrud 10
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 29
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 209
- Hovedbrud 5 kanter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 48
- Korrekt? Nej, det er 3 måneder
- Tegn F.eks 5 stk



© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $(-4) \cdot 8$?

Hovedbrud Beskriv 3 forskellige diagramtyper.

Sandt/Falsk Er $\frac{1}{5}$ af figuren farvet rød ? 

Regn i hovedet Hvad er $12 \cdot 12$?

Korrekt? Er det korrekt, at alle primtal er ulige?

Tegn Tegn en ret trapez.

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $64 : 8 - 8 + 10$?

Hovedbrud Hvis 3 elever læser 15 minutter dagligt. Hvor meget timer og minutter har de så læst på 1 uge?

Sandt/Falsk Er $\frac{1}{3}$ af figuren farvet rød ? 

Regn i hovedet Hvad er $107 + 16 - 28 + 49$?


Korrekt? Er det korrekt, at man finder omkredsen af en 5-kant ved at lægge de 5 sidelængder sammen?

Tegn Tegn en firkant med netop en ret vinkel.

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $(-6) \cdot 2,5$?

Hovedbrud Hvor finder man gennemsnittet af 5 tal?

Sandt/Falsk Er 20% af figuren farvet lilla ? 

Regn i hovedet Hvad er $400 : 20$?

Korrekt? Er det korrekt, at 3500 m er det samme som 35 km?

Tegn Tegn en kegle set fra oven

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $3457 - 2159$?

Hovedbrud Hvor finder man gennemsnittet af 3 tal?

Sandt/Falsk Er 20% af figuren farvet lilla ? 

Regn i hovedet Hvad er 60% af 20 ?

Korrekt? Er det korrekt, at 7 m er det samme som 700 mm?

Tegn Tegn en firkant med netop 3 rette vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $711 : 3$?

Hovedbrud Nævn 3 primtal under 100.

Sandt/Falsk Er $\frac{1}{4}$ af 412 lig med 103?

Regn i hovedet Hvor mange uger svarer 49 dage til?

Korrekt? Er det korrekt, at 5,07 dm er det samme som 5 dm og 7 cm?

Tegn Tegn en drejning

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $5766 : 3$?

Hovedbrud Nævn 3 primtal under 100.

Sandt/Falsk Er $\frac{1}{5}$ af 325 lig med 63?

Regn i hovedet Hvor mange uger svarer 84 dage til?

Korrekt? Er det korrekt, at en rhombe er en firkant med 4 lige lange sider?

Tegn Tegn en trekant med netop 2 rette vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $11 \cdot 11$?

Hovedbrud Hvor mange minutter går der fra kl. 17:45 til 19:00?

Sandt/Falsk Er vinkelsummen i en firkant 360 ?

Regn i hovedet Hvor mange dage er 9 uger?

Korrekt? Er det korrekt, at der er 365 dage på et år?

Tegn Tegn en regulær femkant

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $12 \cdot 6 + 6 \cdot 7$?

Hovedbrud Hvad er 127 mindre end 235?

Sandt/Falsk Hvis $a=78$ og $b=94$, er a så 14 mindre end b ?

Regn i hovedet Hvad er $85 \cdot 3 + 15 \cdot 3$?

Korrekt? Er det korrekt, at der er præcis 52 uger på et år?

Tegn Tegn en regulær femkant og indtegn diagonalerne

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $100 \cdot 7,45$?

Hovedbrud Hvad er sandsynligheden for at få et lige tal ved kast med en tering?

Sandt/Falsk Er 1 meter det samme som 1000 mm?

Regn i hovedet Hvad er $\frac{2}{5}$ af 20 ?

Korrekt? Er det korrekt, at 500 l er det samme som $\frac{1}{2} \text{ m}^3$?

Tegn Tegn en regulær firkant

© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $16 \cdot 3$?

Hovedbrud Hvad er sandsynligheden for at få et ulige tal ved kast med en terning?

Sandt/Falsk Er 1 hm det samme som 100 m?

Regn i hovedet Hvad er $\frac{3}{4}$ af 20 ?

Korrekt? Er det korrekt, at 1 ml er det samme som 1 cm^3 ?

Tegn Tegn en regulær sekskant og indtegn diagonalerne


© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 10
- Hovedbrud 315 minutter = 5 timer og 15 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 144
- Korrekt? Ja
- Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter -32
- Hovedbrud Pinde-, søjle-, procent-, cirkel- og kurve-
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 144
- Korrekt? Nej, alle undtagen 2 er dog ulige
- Tegn f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 1298
- Hovedbrud Man lægger de 3 tal sammen og deler med 3
- Sandt/Falsk Nej, 20% er farvet rød
- Regn i hovedet 12
- Korrekt? Nej, det er 7000 mm
- Tegn Det kan ikke lade sig gøre

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter -15
- Hovedbrud Man lægger de 5 tal sammen og deler med 5
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 20
- Korrekt? Nej, det er 3,5 dk
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 1922
- Hovedbrud F.eks 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97
- Sandt/Falsk Falsk (65)
- Regn i hovedet 12
- Korrekt? Ja
- Tegn Det er umuligt

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 237
- Hovedbrud F.eks 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 7
- Korrekt? Nej, det er 5 dm og 7 mm
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 114
- Hovedbrud 108
- Sandt/Falsk Falsk (a er 16 mindre end b)
- Regn i hovedet 300
- Korrekt? Nej, der er 52 uger og 1 dag
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 121
- Hovedbrud 75 minutter
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 63
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 48
- Hovedbrud $\frac{1}{2}$ eller 50%
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 15
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

- 4 regnearter 745
- Hovedbrud $\frac{1}{2}$ eller 50%
- Sandt/Falsk Sandt
- Regn i hovedet 8
- Korrekt? Ja
- Tegn F.eks. 

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $63 : 7 + 8 \cdot 12$?

Hovedbrud

Hvis 4 elever løber 25 minutter dagligt. Hvor meget timer og minutter har de så læst på 1 uge?

Sandt/Falsk

Er koordinaterne til A = (2,4)?



Regn i hovedet

Hvad er $1000 - 299$?

Korrekt?

Er det korrekt, at gennemsnittet af 2, 2, 3, 3 og 10 er 4?

Tegn

Tegn en femkant med netop en ret vinkel.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $(49 : 7 + 3) \cdot 4$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 20 og under 100

Sandt/Falsk

Er typetallet det samme som gennemsnittet?

Regn i hovedet

Hvad er mindsteværdi for 5, 6, 7, 11, 12 og 13?

Korrekt?

Er det korrekt, at største værdien af 2, 3, 3, 3 og 4 er 4?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn punktet A=(3,4).

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $3000 - 2159 + 3 \cdot 4$?

Hovedbrud

Hvad er produktet af 8 og 9?

Sandt/Falsk

Kan 3426 deles med 3?

Regn i hovedet

Hvad er 60% af 20?

Korrekt?

Er det korrekt, at gennemsnittet af 2, 5, 5, 8, 10 er 7?

Tegn

Tegn en sekskant med netop 3 rette vinkler

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $1000 - 159 + 3 \cdot 4$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 30 og under 100

Sandt/Falsk

Kan 45624 deles med 4?

Regn i hovedet

Hvad er 20% af 80?

Korrekt?

Er det korrekt, at hyppigheden er, hvor ofte en observation forekommer?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn punktet P=(5,1).

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5766 : 3$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 10 og under 100.

Sandt/Falsk

Er koordinaterne til A = (3,4)?



Regn i hovedet

Hvor mange uger svarer 84 dage til?

Korrekt?

Er det korrekt, at et kvadrat også er et rektangel?

Tegn

Tegn to legedannede trekanter

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5766 : 3$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 40 og under 100.

Sandt/Falsk

Er forskellen på 654 og 876 lig med 222

Regn i hovedet

Hvor mange uger svarer 91 dage til?

Korrekt?

Er det korrekt, at et kongruente figurer er ens?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn linjen $y=2x+1$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\sqrt{64}$?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 15 og under 100.

Sandt/Falsk

Hvis $a=78$ og $b=94$, er forskellen på a og b så 14?

Regn i hovedet

Hvad er $\sqrt{36} + \frac{9}{3}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 147 er et primtal?

Tegn

Tegn to ligedannede parallelogrammer

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er 3^4 ?

Hovedbrud

Nævn 3 primtal over 50 og under 100.

Sandt/Falsk

Hvis $a=7$ og $b=10$, er produktet af a og b så 3?

Regn i hovedet

Hvad er $\sqrt{49} + \frac{20}{5}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at forholdet mellem 7 og 21 er 3?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn linjen $y=x-1$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $16 \cdot 3 + 4 \cdot 18$?

Hovedbrud

Hvad er sandsynligheden for at få et 1 eller 6 ved kast med en terning?

Sandt/Falsk

Er 1 liter det samme som 1000 ml?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{5}{6}$ af 12?

Korrekt?

Er det korrekt, at 4^2 er det samme som 2^4 ?

Tegn

Tegn to ligedannede trapezer

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\frac{1}{4} + \frac{1}{5}$?

Hovedbrud

Hvad er sandsynligheden for at få 2 gange plat ved kast med 2 mønter?

Sandt/Falsk

Er der 2. kvadrant, der er farvet lyserød?

Regn i hovedet

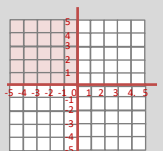
Hvad er $\frac{4}{5}$ af 20?

Korrekt?

Er det korrekt, at 4^3 er 12?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn linjen $y=2x-5$



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

40

Hovedbrud

F.eks 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Falsk, typetal er den hyppigste observation, gennemsnittet er middeltallet

Regn i hovedet

5

Korrekt?

Ja

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

105

Hovedbrud

700 minutter = 11 timer og 40 minutter

Sandt/Falsk

Falsk (4,2)

Regn i hovedet

701

Korrekt?

Ja

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

853

Hovedbrud

F.eks 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Sandt, det giver 11406

Regn i hovedet

16

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

853

Hovedbrud

72

Sandt/Falsk

Sandt, det giver 1142

Regn i hovedet

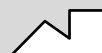
12

Korrekt?

Nej, det er 6

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

1922

Hovedbrud

F.eks 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

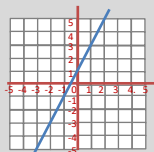
13

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

1922

Hovedbrud

F.eks 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

12

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

81

Hovedbrud

F.eks 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Falsk (produktet er 70)

Regn i hovedet

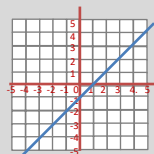
11

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

8

Hovedbrud

F.eks 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

Sandt/Falsk

Falsk (forskellen er 16)

Regn i hovedet

9

Korrekt?

Nej, 3 går eksempelvis op

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

$\frac{9}{20}$

Hovedbrud

$\frac{1}{4}$ eller 25%

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

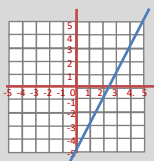
16

Korrekt?

Nej, det er 64

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

120

Hovedbrud

$\frac{1}{3}$ eller 33,3%

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

10

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks



© Mat-nat.dk

4 regnearter Hvad er $(49 : 7 + 8 \cdot 4) : 3$?

Hovedbrud Hvad er $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}$?

Sandt/Falsk Er to kongruente figurer ens?

Regn i hovedet Hvad er medianen for 5, 5, 5, 9, 7, 9 og 7?

Korrekt? Er det korrekt, at medianen for 2, 3, 3, 3 og 4 er 4?

Tegn Tegn et cirkeldiagram og farv 25%.

4 regnearter Hvad er $1000 - 87,3$?

Hovedbrud Hvor mange liter kan der være i en pool med målene 5 m x 5 m x 2 m?

Sandt/Falsk Er sandsynligheden for at få 4 lig med $\frac{1}{6}$ ved kast med 2 terninger?

Regn i hovedet Hvad er sandsynligheden for at få summen 7 ved kast med 2 terninger?

Korrekt? Er det korrekt, at arealet af en cirkel er $A = \pi \cdot r^2$?

Tegn Tegn en cirkel og indtegn et cirkeludsnit

4 regnearter Hvad er $\sqrt{81} + \sqrt{36}$?

Hovedbrud Hvad er $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$?

Sandt/Falsk Kan 45624 deles med 5 ?

Regn i hovedet Hvad er 20% af 80 ?

Korrekt? Er det korrekt, at π angivet med 3 decimaler er 3,141?

Tegn Tegn et procentdiagram og farv 12%

4 regnearter Hvad er $1000 - 56,07$?

Hovedbrud Hvad er et cirkeludsnit?

Sandt/Falsk Kan 45624 deles med 7 ?

Regn i hovedet Hvad er $\frac{1}{5}$ af 80 ?

Korrekt? Er det korrekt, at omkredsen af en cirkel er $O = 2 \cdot \pi \cdot d$?

Tegn Tegn en cirkel og indtegn et cirkelafsnit

4 regnearter Hvad er $567 : 7$?

Hovedbrud Hvad er 4^5 ?

Sandt/Falsk Er forholdet mellem 3 og 36 lig med 12

Regn i hovedet Hvor mange minutter svarer 9 timer til?

Korrekt? Er det korrekt, at et 35 er et fibonacci-tal?

Tegn Tegn to kongruente trekanter

4 regnearter Hvad er $2032 : 8$?

Hovedbrud Hvad er et cirkelafsnit ?

Sandt/Falsk Er forholdet mellem 7 og 49 lig med 56

Regn i hovedet Hvor mange sekunder går der på 1 time?

Korrekt? Er det korrekt, at et 144 både er et Fibonacci-tal og et kvadrattal?

Tegn Tegn to kongruente kvadrater

4 regnearter Hvad er 5^4 ?

Hovedbrud Nævn alle kvadrattal under 100.

Sandt/Falsk Hvis $a=5$ og $b=10$, er forholdet mellem a og b så 5?

Regn i hovedet Hvad er $\sqrt{81} + \frac{24}{6}$?

Korrekt? Er det korrekt, at $x = 4$, hvis $x + 4 = 3x - 4$?

Tegn Tegn en cylinder

4 regnearter Hvad er 4^4 ?

Hovedbrud Hvilket tal er både et kvadrattal og et Fibonacci-tal ?

Sandt/Falsk Hvis $a=5$ og $b=10$, er $3a - b + 6$ så 31?

Regn i hovedet Hvad er $\sqrt{121} + \frac{42}{6}$?

Korrekt? Er det korrekt, at $x = 7$, hvis $x + 4 = 3x - 4$?

Tegn Tegn et koordinatsystem og angiv x-aksen

4 regnearter Hvad er $1000,01 - 99,9$?

Hovedbrud Hvad er det 10. fibonacci-tal?

Sandt/Falsk Er det 7. kvadrattal 50?

Regn i hovedet Hvad er 4534 afrundet til nærmeste 10'er ?

Korrekt? Er det korrekt, at $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{2}{7}$?

Tegn Tegn et koordinatsystem med forklar, hvor man kan finde de 4 kvadranter

4 regnearter Hvad er $100,001 - 99,9$?

Hovedbrud Hvad er det x , når $4x - 7 = 11 - 5x$?

Sandt/Falsk Er der 90 et kvadrattal?

Regn i hovedet Hvad er 4534 afrundet til nærmeste 100'er ?

Korrekt? Er det korrekt, at $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$?

Tegn Tegn et koordinatsystem og angiv y-aksen

Svar

4 regnearter

13

Hovedbrud

50.000 liter

Sandt/Falsk

Falsk ($\frac{3}{36} = \frac{1}{12}$)

Regn i hovedet

$\frac{6}{36} = \frac{1}{6}$

Korrekt?

Ja

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

13

Hovedbrud

$$\frac{20+15+12}{60} = \frac{47}{60}$$

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

7

Korrekt?

Nej, det er 3

Tegn

f.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

943.93

Hovedbrud

F.eks.



Sandt/Falsk

Falsk

Regn i hovedet

16

Korrekt?

Nej, det er $0 = 2 \cdot \pi \cdot r$

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

15

Hovedbrud

$$\frac{6+4+3}{12} = \frac{13}{12} = 1\frac{1}{12}$$

Sandt/Falsk

Falsk

Regn i hovedet

16

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks. 10x10 kvadrat med 12 farvede felter

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

254

Hovedbrud

F.eks.



Sandt/Falsk

Falsk (7)

Regn i hovedet

3600 sekunder

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

81

Hovedbrud

1024

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

540

Korrekt?

Nej, det er 34

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

256

Hovedbrud

144

Sandt/Falsk

Falsk (16)

Regn i hovedet

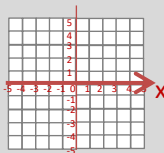
18

Korrekt?

Nej, så er $x = 4$

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

625

Hovedbrud

1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81

Sandt/Falsk

Falsk (forholdet er 2)

Regn i hovedet

13

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

0,101

Hovedbrud

$X = 2$

Sandt/Falsk

Falsk, (81 og 100 er kvadrattal)

Regn i hovedet

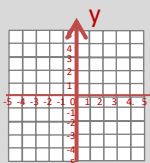
4500

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

900,11

Hovedbrud

55

Sandt/Falsk

Falsk, (49)

Regn i hovedet

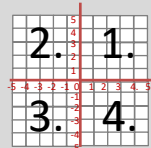
4530

Korrekt?

Nej, det er $\frac{7}{12}$

Tegn

F.eks.



© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $4 \cdot (111-43) + 17 - 2 \cdot (5 + 4)$?

Hovedbrud

Hvis 8 elever spiller iPad 15 minutter dagligt. Hvor meget timer og minutter har de så spillet på 1 uge?

Sandt/Falsk

Er koordinaterne til A = (2,3)?



Regn i hovedet

Hvad er 40% af 80?

Korrekt?

Er det korrekt, at ligedannede figurer er helt ens?

Tegn

Tegn en trekant med en højde, der falder udenfor trekanten.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $55 \cdot 7$?

Hovedbrud

Hvis en klasse på 28 har mad med men kun $\frac{4}{7}$ spiser deres mad. Hvor mange elever har så ikke spist den?

Sandt/Falsk

Er $a^3 - b = 4$, når $a = 2$ og $b = -4$?

Regn i hovedet

Hvad er $2 - \frac{3}{5}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at bunden af en pyramide er trekantet?

Tegn

Tegn en cylinder set fra oven.

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $23 \cdot 45 - 17 \cdot 37$?

Hovedbrud

Hvad er multiplikationen af 64 og 9?

Sandt/Falsk

Er det sandt eller falsk, at $47 \cdot 633$ er lig med 29751?

Regn i hovedet

Hvad er 37% af 200?

Korrekt?

Er det korrekt, at 610 er et fibonacci-tal?

Tegn

Tegn en udfoldet kube/terning med sidelængden 2 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $2 \cdot (100 - 43)$?

Hovedbrud

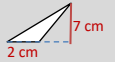
Den gule mand, bor i det gule hus, og den røde mand, bor i det røde hus. Hvem bor i det hvide hus?

Sandt/Falsk

Er omkredsen af en cirkel delt med dens diameter lig med π ?

Regn i hovedet

Hvad er arealet af denne trekant?



Korrekt?

Er det korrekt, at 712 er i 5-tabellen?

Tegn

Tegn cylinder set fra siden med $r = 1$ og $h = 2$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $5766 : 3 - 10 \cdot (52 + 48)$?

Hovedbrud

Hvad er sidelængden på et kvadrat med en omkreds på 40 cm.

Sandt/Falsk

Er 84 dage det samme som 12 uger?

Regn i hovedet

Hvad er 7482 afrundet til nærmeste 100?

Korrekt?

Er det korrekt, at et rektangel også er et kvadrat?

Tegn

Tegn et koordinatsystem og indtegn A = (1,5)

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $76 \cdot 67$?

Hovedbrud

Hvad er sidelængden på et kvadrat med en omkreds på 120 cm.

Sandt/Falsk

Er omkredsen af en cirkel delt med dens radius lig med π ?

Regn i hovedet

Hvad er arealet af denne cirkel? (sæt $\pi=3$)



Korrekt?

Er det korrekt, at 5745 er deleligt med 3?

Tegn

Tegn cylinder set fra siden med $d = 3$ og $h = 3$

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\sqrt{2 \cdot 32}$?

Hovedbrud

Find 3 tal mellem 1000 og 1040, der er deleligt med 7.

Sandt/Falsk

Hvis $a=7$ og $b=9$, er $4a + 5b$ så 73?

Regn i hovedet

Hvad er $\sqrt{64} + \frac{9}{3}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at 41 er et primtal?

Tegn

Tegn to ligedannede parallelogrammer

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $\sqrt{2 \cdot 72}$?

Hovedbrud

Find 3 tal mellem 1000 og 1040, der er deleligt med 8.

Sandt/Falsk

Hvis $a=7$ og $b=9$, er $4a + 5b$ så 75?

Regn i hovedet

Hvad er arealet af denne cirkel? (sæt $\pi=3$)



Korrekt?

Er det korrekt, at 17 er et primtal?

Tegn

Tegn en tetraeder set nedefra

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Opløs 224 i primfaktorer?

Hovedbrud

Opløs 648 i primfaktorer?

Sandt/Falsk

Er 10 liter det samme som 10000 ml?

Regn i hovedet

Hvad er $\frac{4}{5}$ af 25?

Korrekt?

Er det korrekt, at 5^2 er det samme som 2^5 ?

Tegn

Tegn en udfoldet kube/terning med sidelængden 1 cm

© Mat-nat.dk

4 regnearter

Hvad er $54 \cdot 71$?

Hovedbrud

Hvis en klasse på 25 holder klassefest men kun $\frac{4}{5}$ kan komme. Hvor mange elever er så forhindret?

Sandt/Falsk

Er $a^4 - 2b = 24$, når $a = 2$ og $b = -4$?

Regn i hovedet

Hvad er $2 - 1\frac{4}{5}$?

Korrekt?

Er det korrekt, at bunden af en pyramide er trekantet?

Tegn

Tegn to kvadrater, hvor den ene har 4 gange så stort areal end den anden.

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

385

Hovedbrud

12 elever spiser ikke deres mad

Sandt/Falsk

Falsk (12)

Regn i hovedet

$1\frac{2}{5}$

Korrekt?

Nej, en pyramides bund er et kvadrat

Tegn

f.eks. en cirkel

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

271

Hovedbrud

840 minutter = 14 timer

Sandt/Falsk

Falsk (3,2)

Regn i hovedet

32

Korrekt?

Nej, formen er ens, men størrelsen er forskellig

Tegn

f.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

114

Hovedbrud

Den amerikanske præsident

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

74

Korrekt?

Nej, kun tal der ender på 0 eller 5 er i 5-tabellen

Tegn

F.eks et 2x2-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

406

Hovedbrud

576

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

74

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

5092

Hovedbrud

30 cm

Sandt/Falsk

Falsk, det er $2 \cdot \pi$

Regn i hovedet

3

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks et 3x3-kvadrat

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

922

Hovedbrud

10

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

7500

Korrekt?

Nej, men et kvadrat er også et rektangel

Tegn

F.eks. 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

12

Hovedbrud

F.eks 1000, 1008, 1016, 1024, 1032, 1040

Sandt/Falsk

Falsk, det er 73

Regn i hovedet

12

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks en ligesidet trekant 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

8

Hovedbrud

F.eks 1001, 1008, 1015, 1022, 1029, 1036

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

11

Korrekt?

Ja

Tegn

F.eks 

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

3834

Hovedbrud

5

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

$\frac{1}{5}$

Korrekt?

Nej, $5^2 = 25$ og $2^5 = 32$

Tegn

F.eks sidelængderne er dobbelt så store

© Mat-nat.dk

Svar

4 regnearter

$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 = 2^5 \cdot 7$

Hovedbrud

$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 2^3 \cdot 3^4$

Sandt/Falsk

Sandt

Regn i hovedet

20

Korrekt?

Nej, $5^2 = 25$ og $2^5 = 32$

Tegn

F.eks 

© Mat-nat.dk