

Gaming terninger

Gamingterninger til udprint.

Undrespørgsmål:

- Hvad slår man i gennemsnit med en 6-sidet terning?
- Hvad slår man så i gennemsnit med to?
- Hvad hvis terningerne er 12-sidede?
- Og hvad vil gennemsnittet være på en 20- sidet og en 12-sidet terning?
- Og hvad med alle de andre kombinationer af terninger?
- Kan man lave nogle regler?

- Hvad skal der til for at danne et platonisk legeme?
- Hvilke regulære figurer kan fylde en flade?
- Er det de samme der kan danne de platoniske legemer?
- Hvorfor er det netop de legemer, vi kan lave?
- Kan der laves flere?

- Hvilke af disse terninger har det største rumfang?
- Hvordan kan man bestemme rumfanget af disse rumlige figurer?
- Kan man prøve med sand?
- Kan vi eftervise Archimedes lov om nedsænkning af legemer i vand?

Disse terninger kan laves af elever på mellemtrinnet eller udskolingen. Hvis de laves af elever kan de med fordel printes i lidt kraftigt papir eller karton. Så er det hensigtsmæssigt at lime terningerne sammen v.hj.a. de små limflader.

Skal terningerne være lidt mere holdbare eller anvendes til rumfangsmålinger, kan de udprintede ark lamineres. Når terningerne skal klippes ud, klipper man limfladerne af og samler terningerne med tape.

NB!: Det er åbenlyst at disse terninger ikke er fuldkommen stokastiske!!!

