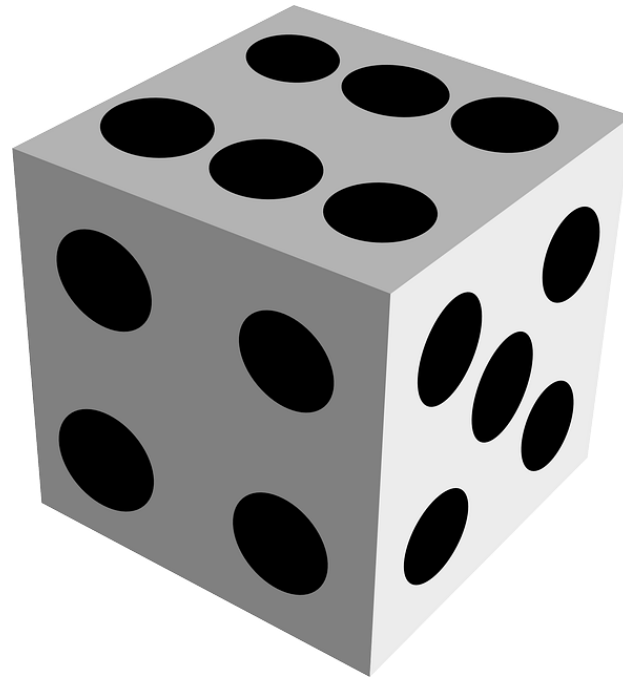


Klassinen todennäköisyys

Noppademonstratio

Mitkä ovat alkeistapaukset nopppaa
heitettäessä?



Mitkä ovat alkeistapaukset noppaa heitettäessä?

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Määritellään tapahtuma

- Tapahtuma muodostuu suotuisista alkeistapauksista.

Suotuisat alkeistapaukset

- ovat siis niitä alkeistapauksia, joiden halutaan toteutuvan.

Olkoot suotuisia silmäluvut 5 ja 6

Tapahtuman todennäköisyys on siis

$$P(A) = \frac{\textit{suotuisat alkeistapaukset}}{\textit{kaikki alkeistapaukset}}$$

Tapahtuman todennäköisyys on siis

$$P(A) = \frac{2}{6} \approx 0,33 = 33\%$$