Sandsynligheds-

regning

Når du finder sandsynligheden for noget, betyder det at du finder ud af, hvor stor chancen er, for at det sker.

Sandsynlighedsregning

*Husk: Når du laver sandsynlighedsregning, skal du både kende antallet af mulige udfald (antal mulige) og antallet af de muligheder vi kigger efter (antal gunstige)*

 antal gunstige

Du skriver sandsynligheden som en brøk, således: antal mulige

Et par eksempler:

*Husk: Man angiver som regel svaret i procent. Du kan dog også angive svaret som en brøk.*

**1**

Hvad er sandsynligheden for at slå en 6’er med en terning?

antal gunstige 1

 antal mulige = 6 = 1 : 6 = 0,166666 = 16,66 %

**2**

Hvad er sandsynligheden for at slå under 4 med en terning?

antal gunstige 3

 antal mulige = 6 = 3 : 6 = 0,5 = 50 %

**3**

Du er i Tivoli og køber et lod i en bod. Der er 20 lodder tilbage i tromlen. 1 med en hovedgevinst, 3 med trøstepræmier og 16 lodder uden gevinst

Hvad er sandsynligheden for at trække en trøstepræmie?

antal gunstige 3

 antal mulige = 20 = 3 : 20 = 0,15 = 15 %