Sandsynlighed med terninger

4. klasse · Statistik og sandsynlighed · Navn: _____

⭐ Eksempel

Emma slår med en terning. Hvad er chancen for at slå et tal, der er **større end 4**?



Terningen har 6 sider: 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Tal større end 4: 5 og 6. Det er 2 muligheder.
Chancen = 2 ud af 6 (det er det samme som 1 ud af 3).

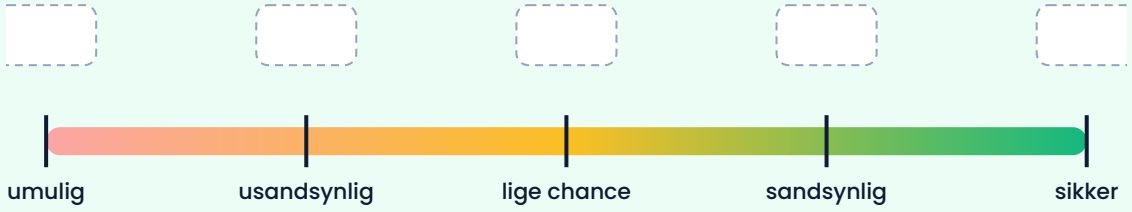
Svar: Emma har 2 ud af 6 chancer for at slå et tal større end 4.

Husk: Tæl først alle muligheder. Tæl så dem, du gerne vil have. Chancen er **"så mange ud af så mange"**.



🟢 Øv dig

1 Hvor hører hændelsen hjemme på skalaen? Skriv bogstavet over det rigtige ord.
A: slå en 7'er · B: slå et tal fra 1 til 6 · C: slå en 6'er · D: slå et lige tal · E: slå mere end 1



2 Hvor mange muligheder er der ud af 6? 

Slå …	Muligheder	Chance
en 3'er		___ ud af 6
et ulige tal		___ ud af 6
et tal mindre end 3		___ ud af 6
mindst 3		___ ud af 6

3 Mads slog med en terning 30 gange og lavede tællestreger.

Tal	⚀	⚁	⚂	⚃	⚄	⚅
Streger	𝍸	𝍸 I	𝍸	III	𝍸 II	𝍸

a) Hvilket tal kom flest gange? ____ b) Hvilket tal kom færrest gange? ____

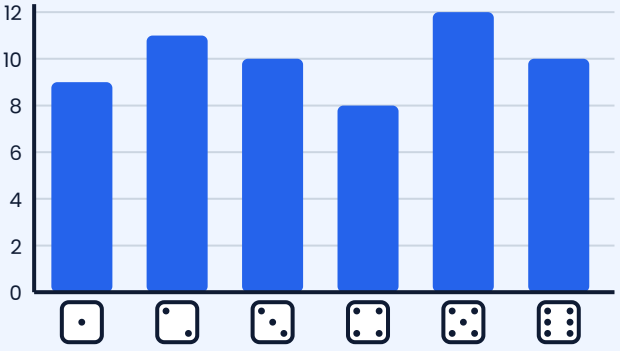
c) Hvor mange 6'ere slog Mads? ____

d) Tegn søjlerne i diagrammet.



🔵 Brug det

4 Klassen slog 60 gange med en terning. Her er resultatet:



a) Hvor mange gange kom 5? ____

b) Tjek: Giver søjlerne 60 i alt? ____

c) Hvis terningen er fair, hvor mange gange venter du så hvert tal? 60 : 6 = ____

d) Hvilke tal kom flere gange end det? _____

5 Ali og Bo spiller **"Først til 10 point"**. Ali får et point ved 1, 2, 3 eller 4. Bo får et point ved 5 eller 6.

 **Ali**  **Bo**

a) Hvem har størst chance? _____ Ali: ___ ud af 6, Bo: ___ ud af 6

b) Er spillet fair? _____ c) Lav nye regler, så spillet bliver fair:

.....

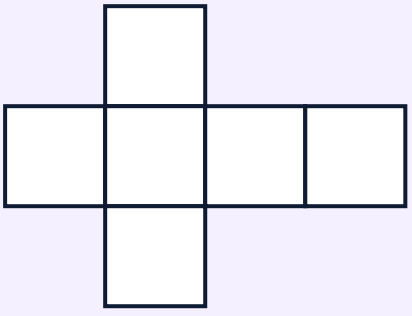
6 Slå med **to terninger** og læg dem sammen. Skemaet viser alle 36 muligheder.

+	⚀	⚁	⚂	⚃	⚄	⚅
⚀	2	3	4	5	6	7
⚁	3	4			7	
⚂	4		6	7		
⚃	5		7			
⚄	6	7				
⚅	7					

a) Udfyld de tomme felter.
b) På hvor mange måder kan du få summen 7? ____
c) På hvor mange måder kan du få summen 2? ____
d) Hvilken sum er mest sandsynlig? ____
e) Hvilken sum er umulig: 1, 6 eller 12? ____

🟣 Udfordring

7 Lav din egen terning. Tegn ★, ☾ og ☀ på siderne, så chancen for ★ er 1 ud af 2, chancen for ☾ er 1 ud af 3 og chancen for ☀ er 1 ud af 6.



Antal ★: ____
Antal ☾ : ____
Antal ☀: ____

8 Brug skemaet fra opgave 6.
a) Lise siger: "Summen 2 og summen 12 er lige svære at få." Har hun ret? Forklar.

b) Hvilke to summer kan du få på præcis 3 måder? ____ og ____
c) Find på et terningspil med to terninger, hvor du har størst chance for at vinde. Skriv reglerne.

© 2026 Mattenemt.dk. Må kopieres til brug i egen undervisning.