

Udda eller jämnt?

Materiel: Två tärningar, papper och penna

Antal deltagare: 1–3 st

Om du kastar två tärningar och multiplicerar talen kan du få många olika produkter. Den minsta produkten är $1 \cdot 1 = 1$ och den största är $6 \cdot 6 = 36$. Hur stor tror du sannolikheten är att

– få en jämn produkt.

– produkten är mindre än 18.

- A** Skriv ner dina två gissningar.
- B** Kasta de två tärningarna 100 gånger. Anteckna för varje kast om produkten är udda eller jämn och om den är större än, mindre än eller lika med 18.
 - a) Hur många procent av kasten gav en jämn produkt?
 - b) Hur många procent av kasten gav en produkt som var mindre än 18?
- C** Försök att komma på en metod för att räkna ut sannolikheten för de två utfallen utan att behöva kasta tärningarna.
- D** Hur stor är sannolikheten att få en jämn produkt som är mindre än 18?

Produkt x	Avprickning	Frekvens f	Relativ frekvens f/n
Udda			
Jämn			
>18			
= 18			
<18			
		$n =$	Summa =