

Repetitionsuppgifter 6

1 Beräkna

a) $48,4 + 6,35$

b) $64,8 - 7,65$

c) $7,08 \cdot 25$

d) $\frac{22}{8}$

2 Vilka av talen kan vara sannolikheter?

$\frac{3}{2}$ 0,008 57 % 102 % 1,9 0,88

3 Kombinera ord och sannolikhet

fifty-fifty säkert omöjligt troligt 100 %
nästan säkert 98 % $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{7}$ 0

4 Du kastar en tiosidig tärning. Hur stor är chansen att få

a) ett jämnt tal

b) mer än 5

c) högst 8

d) 2, 4 eller 6

5 Beräkna sannolikheten för att ur en vanlig kortlek dra

a) en fyra

b) en kung eller en dam

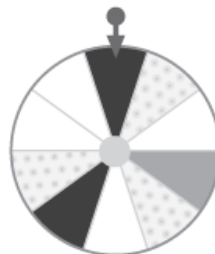
c) ett hjärterkort mindre än 7

6 Hur stor är chansen att hjulet stannar på

a) grått

b) prickigt eller vitt

c) svart eller grått



7 Linus räknade ut att chansen att han hann äta frukost innan han gick till skolan var ungefär 0,4. Hur många morgnar under skolårets 178 dagar åt Linus troligen ingen frukost?

8 Man har kontrollvägt godispåsar, som skall innehålla 125 g. Resultatet ser du i tabellen. Du köper en påse. Hur stor är chansen att du får en påse som innehåller mer än 125 g?

Vikt	Antal påsar
Mindre än 120 g	85
120–125 g	380
Mer än 125 g	35

Repetitionsuppgifter 6

9 Du kastar två tärningar. Varje tärning har fyra sidor, numrerade 1, 2, 3 och 4.

a) Hur många möjligheter finns det? Rita gärna en tabell.

Hur stor är chansen att

b) båda visar etta

c) båda visar samma siffra

d) ingen av dem visar trea

10 Du har en påse med 12 bollar, 4 gula och 8 blå. Du drar en kula slumpvis och lägger tillbaka den innan du drar nästa. Rita ett trädigram och räkna ut

a) $P(\text{blå, blå})$

b) $P(\text{gul, blå, gul})$

c) $P(1 \text{ gul, } 2 \text{ blå})$

11 Du drar en kula i taget slumpvis och lägger inte tillbaka den innan du drar nästa. Rita ett trädigram och räkna ut

a) $P(2 \text{ vita})$

b) $P(\text{en av varje färg})$

c) $P(1 \text{ vit, } 2 \text{ svarta})$

d) $P(3 \text{ kulor där minst en är vit})$

