Repetition kap 5 Bas

Alla uppgifter i det här repetitionsavsnittet finns som lösta exempel i Bas Y. Intill
varje uppgift står det på vilken sida du hittar exemplet. Om det är någon uppgift som du inte
vet hur du ska lösa, så kan du slå upp den sidan i boken och titta på hur en lösning kan se ut.

 Sid

 1 a) Mildred kastar en tärning. Hur stor är sannolikheten
 att det blir tre prickar eller fler?
 Svara med ett bråk i enklaste form. 116

 b) Mildred kastar tärningen 300 gånger. Ungefär hur många gånger blir det
 tre prickar eller fler?

2Du tar upp en kula utan att titta och lägger tillbaka den. Sedan tar du upp
en kula till. Hur stor är sannolikheten att den första kulan är grön och den andra rosa?
Svara i bråkform. 118

 

3Du tar en kula och lägger tillbaka den. Sedan tar du en kula till.
Hur stor är sannolikheten att

 a) båda kulorna är röda? 121

 b) den första kulan är gul och den andra röd?

 Svara i bråkform.

4Du tar upp en kula och lägger inte tillbaka den. Sedan tar du en kula till.
Hur stor är sannolikheten att det är en kula av varje färg?

 Svara i bråkform. 123

 

5 Fyra personer står i kö. På hur många olika sätt kan kön ordnas? 125

6 På hur många sätt kan man välja en fyrsiffrig kod till det här hänglåset? 127

 

7Diagrammet visar resultatet av kast med tärning. 130

 a) Vilket är typvärdet?

 b) Vilket är medelvärdet?

 c) Vilken är medianen?

 d) Vilken är variationsbredden?

 

8Alonzo kastar en sexsidig tärning 20 gånger och får följande resultat: 133

 a) Sammanställ resultatet i en frekvenstabell och beräkna de relativa frekvenserna.

 b) Rita ett stolpdiagram som visar resultatet.

 

Facit Repetition kap 5 Bas

1 a) **

 b) 200 ggr

2 

3 a) 

 b) 

4 

524 sätt

6 10 000 kombinationer

7a) 4

 b) 3,5

 c) 4

 d) 5

8



 