LÄXA 20

BAS Y

EFTER AVSNITT 5.4

1 a) Vilka kombinationer kan bildas av bokstäverna X, Y och Z om varje bokstav ska användas en gång i varje kombination? M

_____

b) Hur kan man räkna ut antalet kombinationer? _____ M

2 Diagrammet visar hur långt Andreas hunnit vid olika tidpunkter när han sprang ett 100 m lopp.

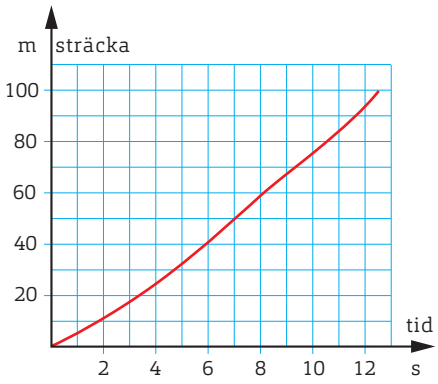
a) Hur långt hade Andreas kommit efter 4 s? _____ M

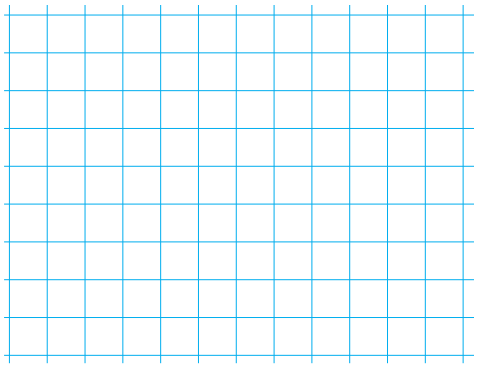
b) Efter hur lång tid hade han kommit 60 m? _____ M

c) Hur lång tid tog halva loppet? _____ M

d) En sprinter i världsklass springer 100 m på 10 s. Hur långt hade Andreas kommit efter 10 s? _____ M

e) Vilken medelhastighet hade Andreas i loppet? L B M K

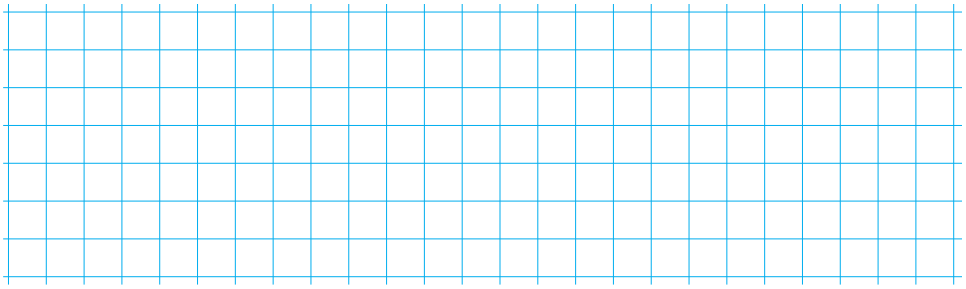




3 Under en vecka regnade det fyra dagar.

Må	Ti	On	To	Fr	Lö	Sö
8 mm	15 mm	0 mm	0 mm	0 mm	9 mm	3 mm

Bestäm medianen och medelvärdet. B M K



4 Diagrammet visar resultatet vid kast med pilar.

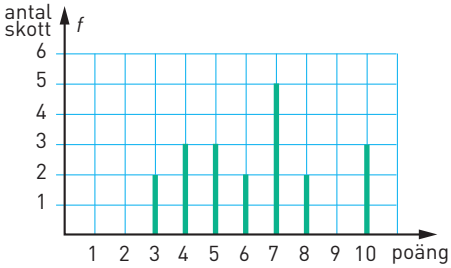
a) Hur många kast var det? _____ M

b) Vilket är typvärdet? _____ B

c) Vilken är variationsbredden? _____ B

d) Vilken är medianen? _____ L B M

e) Beräkna medelvärdet. L B M K



5 a) Hur många femsiffriga tal kan bildas med sifforna på den fem lapparna? M

b) Hur många tresiffriga tal kan bildas? M

6 På ett läxförhör i historia hade eleverna följande antal rätt: B M K

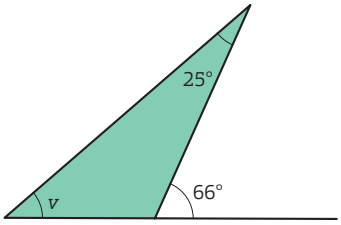
10, 8, 7, 9, 9, 8, 7, 8, 10, 9, 10, 6, 9, 8, 10, 9, 10, 8, 7, 8, 10, 6, 7, 9, 9

a) Rita en frekvenstabell som visar resultatet på läxförhöret.

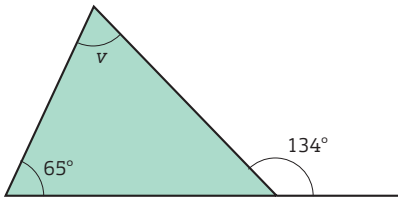
b) Rita ett stolpdiagram med den relativa frekvensen längs y-axeln.

7 Hur stor är vinkeln v? L B M K

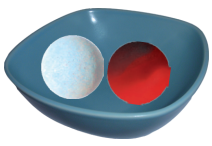
a)



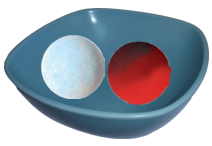
b)



8 Om du blundar och drar en kula ur varje skål så är det dubbelt så stor sannolikhet att kulorna har olika färg som att båda är röda. Förklara hur det kan vara så. P R



A



B