

ARBETSBLAD 86

Lägesmått och spridningsmått

Du behöver: Miniräknare

1 Tabellen visar resultatet av kast med pilar på en piltavla.

a) Hur många pilar kastades sammanlagt? _____

b) Vilket är typvärdet? _____

c) Fyll i det som saknas i tabellen.

d) Beräkna medelvärdet. _____

e) Beräkna medianen. _____

f) Beräkna variationsbredden. _____

Poäng x	Frekvens f	$f \cdot x$
10	3	
9	6	
8	7	
7	4	
	$n =$	Summa =

2 Elias gjorde en undersökning om hur många personer som åkte i de bilar som passerade på gatan utanför skolan. Stolpdiagrammet visar resultatet.

a) Vilket är typvärdet? _____

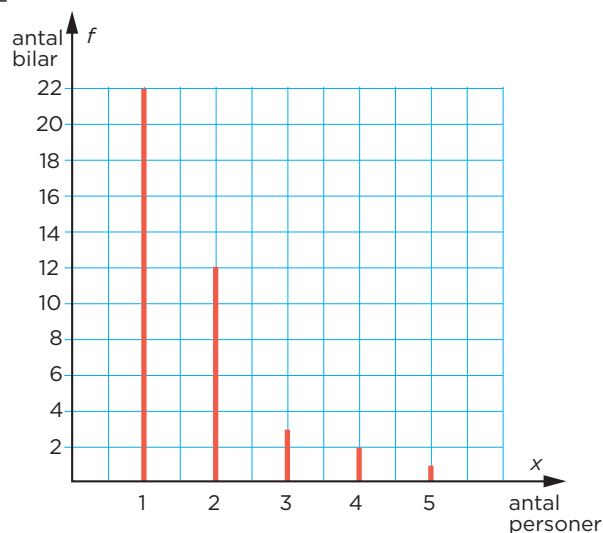
b) Hur många bilar passerade sammanlagt? _____

c) Hur många personer åkte sammanlagt i bilarna? _____

d) Beräkna medelvärdet. _____

e) Beräkna medianen. _____

f) Beräkna variationsbredden. _____

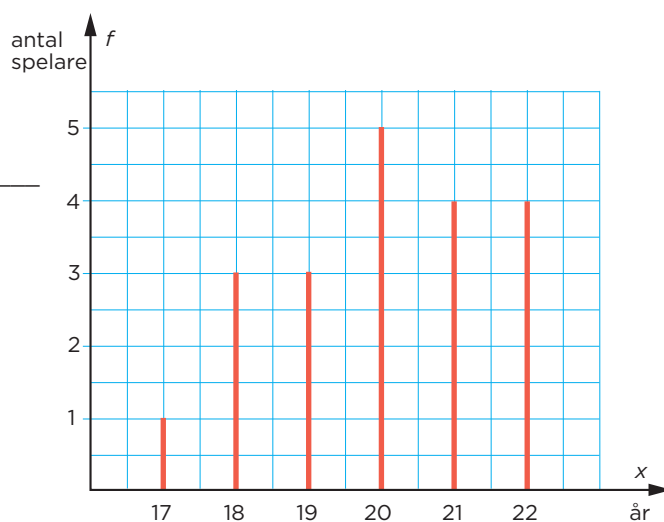


3 Diagrammet visar åldern på spelarna i ett fotbollslag.

a) Beräkna medelvärdet. _____

b) Beräkna medianen. _____

c) Beräkna variationsbredden. _____



ARBETSBLAD 86 - FACIT

Lägesmått och spridningsmått

- 1 a) 20 pilar
b) 8 poäng

c)

Poäng x	Frekvens f	$f \cdot x$
10	3	30
9	6	54
8	7	56
7	4	28
$n = 20$		Summa = 168

- d) 8,4 poäng
e) 8 poäng
f) 3 poäng

- 2 a) 1 person
b) 40 bilar
c) 68 personer
d) 1,7 personer
e) 1 person
f) 4 personer

- 3 a) 20 år
b) 20 år
c) 5 år