

ARBETSBLAD 89

Lägesmått ur tabell

Du behöver: Miniräknare

- 1 Nedan ser du hur många glassar eleverna i en klass åt på en vecka.

1, 3, 5, 3, 6, 2, 1, 0, 2, 5, 5, 3, 1, 2, 1, 3, 4, 3, 2, 3, 1, 0, 1, 3, 2

- a) Gör klart tabellen.
b) Vad får du veta när du beräknar värdet av n ?

- c) Beräkna medelvärdet. Avrunda till tiondelar.

- d) Beräkna medianen.

- e) Vilken är variationsbredden?

- 2 På en filmsida på internet fick besökarna berätta hur många avsnitt av en populär serie de sett som mest under en kväll. Resultatet ser du nedan.

6, 7, 7, 4, 7, 5, 5, 5, 3, 3, 2, 4, 4, 5, 6, 3, 2, 2, 4, 5

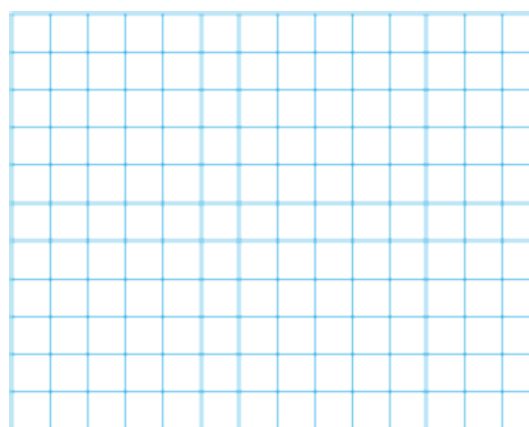
- a) Gör klart tabellen.
b) Vad får du veta när du beräknar värdet av n ?

- c) Beräkna medelvärdet. Avrunda till tiondelar.

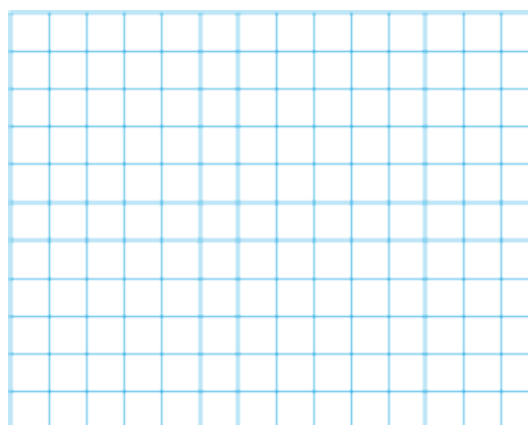
- d) Beräkna medianen.

- e) Vilken är variationsbredden?

Antal glassar x	Frekvens f	$f \cdot x$
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
$n =$		S:a =



Antal avsnitt x	Frekvens f	$f \cdot x$
2		
3		
4		
5		
6		
7		
$n =$		S:a =



ARBETSBLAD 89 - FACIT

Lägesmått ur tabell

1 a)

Antal glassar x	Frekvens f	$f \cdot x$
0	2	0
1	6	6
2	5	10
3	7	21
4	1	4
5	3	15
6	1	6
$n = 25$		$\Sigma a = 62$

b) Antalet elever

c) 2,5 glassar

d) 2 glassar

e) 6 glassar

2 a)

Antal avsnitt x	Frekvens f	$f \cdot x$
2	3	6
3	3	9
4	4	16
5	5	25
6	2	12
7	3	21
$n = 20$		$\Sigma a = 89$

b) Antalet besökare

c) 4,5 avsnitt

d) 4,5 avsnitt

e) 5 avsnitt