

Statistik åk 8

Blandad repetition



UPPGIFTER

1. Beräkna medelvärdet av talen:

a) 8 12 23 16 20

b) 3,2 1,8 4,4 6,3 0,3 2,6

2. Medelvärdet av fem stycken tal är lika med 7.

Fyra av talen är 3, 12, 7, 8.

Bestäm det femte talet.

3. Bestäm medianen till talen:

a) 4 9 7 2 5 8 5

b) 8 5 6 19 14 16 10 15

4. Matteus har gjort en liten undersökning bland kamraterna i åttan om vilken av fyra maträtter de tyckte bäst om: hamburgare (H), köttbullar (K), pizza (P), Tacos (T).

Resultatet blev så här:



H, K, H, P, P, T, K, H, K, P, H, H, T, P, H, K, H, H, P, T, K, H, P, P, K,
H, T, T, H, P, H, P, K, K, P, H, K, T, K, P

Sammanställ resultatet i en *frekvenstabell* och beräkna de *relativa frekvenserna*.

5. Klass 7.I säljer sportstrumpor för att ha råd med nya räknehäften.

Diagrammet visar hur många par strumpor de lyckades sälja under en vecka.

Bestäm median och medelvärde.

