Tæl, ordn og find frekvensen

Vikarpakke · 7. klasse · Statistik og sandsynlighed · Hyppighed og frekvens

Navn: _____ Klasse: _____

Husk: Hyppighed er, hvor mange gange noget forekommer. Frekvens er hyppigheden delt med det samlede antal, ofte skrevet i procent. Alle frekvenser giver tilsammen 100 %.

Eksempel: Øjenfarver i en klasse

20 elever har talt deres øjenfarver: 9 har blå, 7 har brune og 4 har grønne øjne. Hvad er frekvensen for blå?

- Hyppigheden for blå er 9. Der er 20 elever i alt.
- Frekvens: 9 : 20 = 0,45.
- Skriv som procent: 0,45 = 45 %.

Svar: Frekvensen for blå øjne er 45 %.

Del A · Øv dig ★☆☆

25 elever har talt, hvor mange søskende de har. Udfyld tabellen.

Antal søskende	Hyppighed	Frekvens (brøk)	Frekvens (%)
0	4	4/25	
1	11		
2	6		
3	3		
4	1		
I alt	25	25/25	100 %

A1. Hvor mange procent af eleverne har højst 1 søskende? Og mindst 2?

Del B · Brug det ★★☆

Brug tabellen fra Del A.

B1. Hvor mange søskende har eleverne i alt? Tip: 0 · 4 + 1 · 11 + …

B2. Find middeltallet (gennemsnittet) for antal søskende. Hvad er typetallet?

B3. Hvad er medianen? Tip: Stil alle 25 elever op efter antal søskende. Elev nummer 13 står i midten.

B4. 60 elever på en årgang kommer i skole sådan: 33 cykler, 15 tager bus, 9 går og 3 bliver kørt. Lav en tabel med hyppighed og frekvens i procent.

Transportform	Hyppighed	Frekvens (%)
I alt		

Del C · Udfordring ★★★

Vis, hvordan du regner.

C1. Årgangen fra B4 vil lave et cirkeldiagram. 100 % svarer til 360°. Hvor mange grader skal feltet for cykel have?

C2. Af 200 bolte har 84 % ingen fejl, og 12 % har 1 fejl. Resten har 2 fejl. Hvor mange bolte har 2 fejl? Hvad er middeltallet for antal fejl pr. bolt?

C3. Find på 5 tal, hvor typetallet er 2, og middeltallet er 3.

© 2026 Mattenemt.dk. Må kopieres til brug i egen undervisning.