Øveark: regneark til statistik

Runde 2 · 6.–9. klasse · navn: _____

Eksempel

`fx =MIDDEL(B2:B11)`

	A	B
1	**Navn**	**Søvn (t)**
2	Ali	8
3	Bo	9
4	Cia	7
5	Dan	9
6	Eva	10
7	Fie	8
8	Gus	9
9	Hans	6
10	Ida	9
11	Jon	8

10 elever har skrevet, hvor mange timer de sov i nat.

Middeltal: `=MIDDEL(B2:B11)` giver 8,3

Median: `=MEDIAN(B2:B11)` giver 8,5

Typetal: `=HYPPIGST(B2:B11)` giver 9

Variationsbredde: `=MAKS(B2:B11)-MIN(B2:B11)` giver 10 − 6 = 4

Svar: Eleverne sov i middel 8,3 timer. Flest sov 9 timer.

Øv dig

	A	B
1	**Uge**	**Km**
2	1	12
3	2	15
4	3	9
5	4	15
6	5	20
7	6	11
8	7	15
9	8	7

1 Noah har skrevet, hvor mange km han cyklede hver uge. Tallene står i B2 til B9.

a) Skriv formlen for middeltallet: _____

b) Find middeltal, median og typetal i et regneark. Middeltal _____ Median _____ Typetal _____

c) Hvad er variationsbredden? _____

2 Tallene 4, 6, 6, 8, 11 står i C2 til C6. Forbind formel og svar.

`=SUM(C2:C6)`	`=MIDDEL(C2:C6)`	`=MEDIAN(C2:C6)`	`=TÆL(C2:C6)`	`=MAKS(C2:C6)-MIN(C2:C6)`
5	7	35	6	7

Pas på: to formler giver det samme svar.

3 Lise har 9 tal i B2 til B10 og skriver `=MIDDEL(B2:B9)`. Hvad er fejlen, og hvordan retter hun den?

_____

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

Brug det

4 Skostørrelser i 7.B (24 elever):

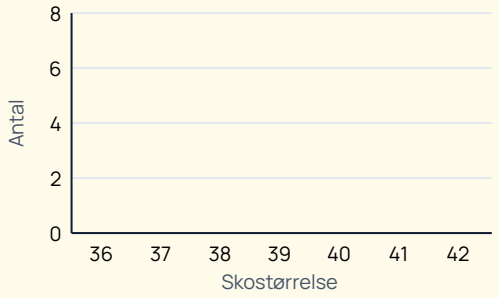
36, 37, 38, 38, 39, 37, 40, 38, 36, 39, 38, 41, 37, 38, 39, 40, 38, 37, 39, 42, 38, 36, 39, 40

a) Skriv tallene i kolonne A. Lav en hyppighedstabel for størrelse 36 til 42 med `=TÆL.HVIS` (COUNTIF).

b) Lav en kolonne med frekvens i procent.

c) Lav et søjlediagram. Tegn det også her.

d) Skobutikken vil bestille flest af én størrelse. Hvilken? Brug typetallet.



5 To klasser har fået point i en test (højst 30 point).

	A	B
1	**7.A**	**7.B**
2	12	5
3	14	13
4	15	16
5	15	17
6	16	17
7	17	18
8	18	18
9	20	19
10	21	20
11	22	27

a) Find middeltal, median og variationsbredde for begge klasser.

	Middeltal	Median	Variationsbredde
7.A			
7.B			

b) Middeltallet er det samme. Hvad er så forskellen på klasserne?

c) Hvilken klasse vil du sige klarede sig bedst? Begrund med to af tallene.

Udfordring

6 Find 5 hele tal, hvor middeltallet er 6, medianen er 5 og typetallet er 4. Tjek dit svar i regnearket.

7 Brug søvn-tallene fra eksemplet. a) Hvad sker der med middeltallet, hvis alle sover 2 timer mere? b) Hvad sker der med medianen, hvis alle tal bliver dobbelt så store? Gæt først, tjek så med en ny kolonne `=B2+2` og `=B2*2`.

Tip: Lav et søjlediagram af begge klasser i opgave 5 i ét diagram. Markér A1:B11 og vælg Indsæt → Diagram.

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