# Hvad er det typiske tal?

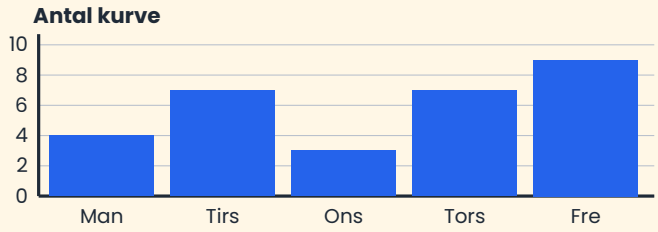
5. klasse · Statistik og sandsynlighed · Middeltal, typetal og median

Navn: _____ Klasse: _____

**Husk: Middeltal:** Læg alle tallene sammen, og del med antallet af tal.
**Median:** Sæt tallene i rækkefølge. Det midterste tal er medianen. Er der to midterste, er medianen tallet midt imellem dem.
**Typetal:** Det tal, der er flest af. **Variationsbredde:** Største tal - mindste tal.

**Eksempel: Noahs skud i kurven**

Noah har talt, hvor mange gange han ramte kurven hver dag i en uge.




- Middeltal: 4 + 7 + 3 + 7 + 9 = 30 og 30 : 5 = 6.
- Median: Sæt i rækkefølge 3, 4, **7**, 7, 9. Det midterste tal er 7.
- Ved et lige antal tal, fx 1, 4, 6, 7, 9, 9: medianen er (6 + 7) : 2 = 6,5.
- Typetal: 7 kommer to gange. De andre kun én gang. Typetallet er 7.
- Variationsbredde: 9 - 3 = 6.

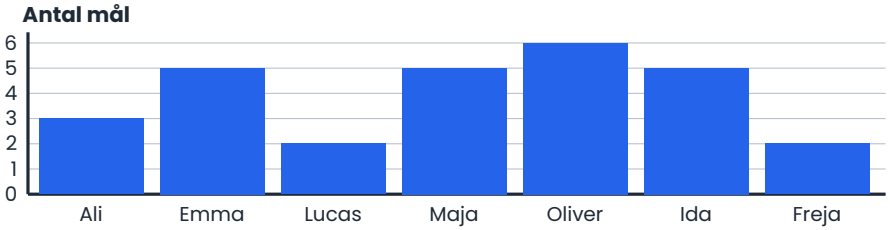
**Svar: Middeltal 6, median 7, typetal 7 og variationsbredde 6.**

## Del A · Øv dig ★☆☆

Udfyld tabellen. Husk at sætte tallene i rækkefølge, før du finder medianen.

| Datasæt | Middeltal | Median | Typetal | Variationsbredde |
|---|---|---|---|---|
| 3, 5, 5, 7, 10 | | | | |
| 8, 2, 6, 2, 7 | | | | |
| 20, 25, 30, 25, 50 | | | | |
| 4, 9, 6, 9, 1, 7 | | | | |

**A1.** Syv spillere scorede så mange mål. Find middeltal, median, typetal og variationsbredde.




Middeltal: _____

Median: _____

Typetal: _____

Variationsbredde: _____

## Del B · Brug det ★★☆

**B1.** Temperaturen kl. 12 en uge i maj var: 12, 15, 14, 9, 11, 15 og 8 grader. Find middeltal, median, typetal og variationsbredde.

Middeltal:

Median:

Typetal:

Variationsbredde:

**B2.** Freja har fået 7, 9, 6 og 8 point i fire prøver. Hvor mange point skal hun have i den femte prøve, hvis middeltallet skal være 8?

**B3.** Fem elever springer højdespring: 95, 100, 105, 110 og 140 cm. Find middeltal og median. Hvilket af de to tal fortæller bedst, hvad en typisk elev springer? Forklar.

## Del C · Udfordring ★★★

Prøv dig frem. Der kan være mere end ét svar.

**C1.** Find fem tal, hvor middeltallet er 6, medianen er 5, og typetallet er 4.

**C2.** Middeltallet af seks tal er 10. Man fjerner ét af tallene, og nu er middeltallet af de fem tal 9. Hvilket tal blev fjernet?

**C3.** Kan middeltallet være et tal, der slet ikke står i datasættet? Giv et eksempel.

**Mere om emnet:** Find flere opgaver og spil på **mattenemt.dk** under dit klassetrin.

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