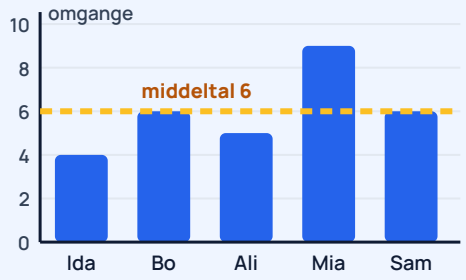
# Diagrammer og gennemsnit

Vikarpakke · 6. klasse · ca. 45 minutter

6. kl

Navn: _____ Klasse: _____

## 📘 Eksempel: hvor mange omgange?




Fem elever løb omgange: 4, 6, 5, 9 og 6.

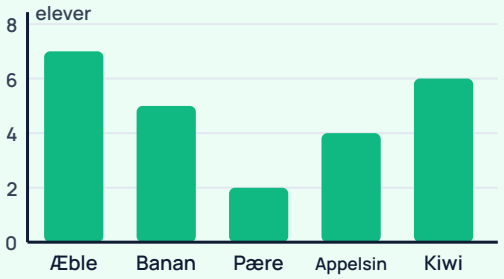
**Middeltal:** 4 + 6 + 5 + 9 + 6 = 30, og 30 : 5 = 6 omgange
**Typetal** (det tal, der er flest af): 6
**Median** (det midterste, når tallene står i orden): 4, 5, **6**, 6, 9 → 6
**Variationsbredde:** 9 − 4 = 5 omgange

**Svar:** Middeltallet (gennemsnittet) er 6 omgange.

## 🟢 Øv dig

**1**

Diagrammet viser 6.A's yndlingsfrugt.
a) Hvor mange elever er der i alt?
b) Hvilken frugt er mest populær?
c) Hvor mange flere kan lide æble end pære?




.....

**2** Find middeltallet.

a) 3, 7, 8 b) 10, 12, 14, 16 c) 5, 5, 5, 9

.....

**3** Tallene er: 2, 9, 4, 4, 6, 8, 3.
Skriv tallene i rækkefølge. Find typetal, median og variationsbredde.

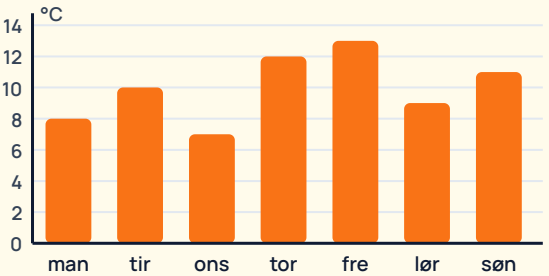
.....

.....

## 🟡 Brug det

**4**

Diagrammet viser temperaturen kl. 12 i en uge.
a) Hvilken dag var varmest?
b) Find middeltallet for ugen.
c) Find variationsbredden.

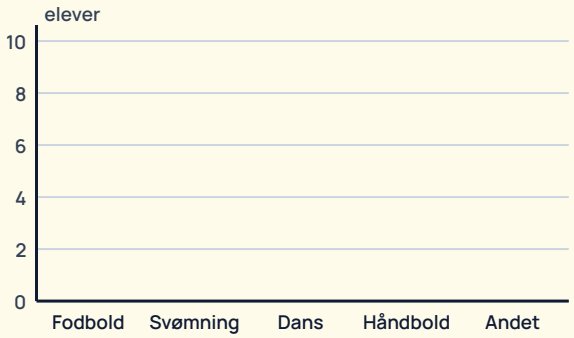



.....

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

**5** Eleverne i 6.B har svaret på, hvilken sport de dyrker mest.

| Sport | Elever |
|---|---|
| Fodbold | 8 |
| Svømning | 4 |
| Dans | 5 |
| Håndbold | 6 |
| Andet | 3 |




a) Tegn et søjlediagram.
b) Hvor mange elever har svaret?

**6** Fem børn får lommepenge om måneden: 50 kr, 60 kr, 60 kr, 80 kr og 250 kr.
a) Find middeltallet og medianen. b) Hvilket tal fortæller bedst, hvad et barn normalt får? Hvorfor?

.....

.....

## 🟣 Udfordring

**7** Noah har fået 4 point-prøver med middeltallet 7. Hvor mange point skal han have i den 5. prøve, for at middeltallet bliver 8?

.....

**8** Find 5 tal, hvor middeltallet er 10, medianen er 8, og typetallet er 8.

.....

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