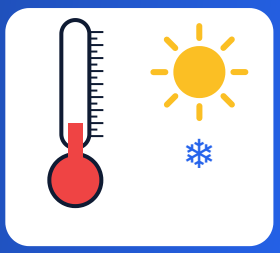
7. klasse · Tal og algebra

Negative tal i hverdagen

Temperatur, konto og højde over havet

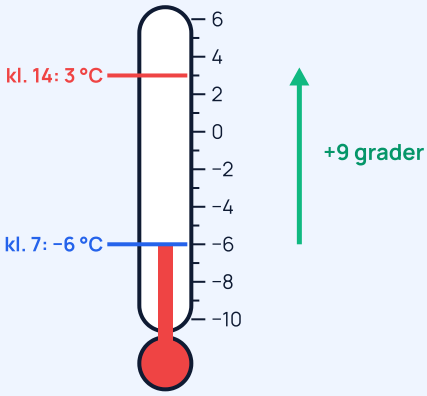


Eksempel: Fra frost til plusgrader

En vintermorgen kl. 7 viser termometeret **−6 °C**. Kl. 14 viser det **3 °C**. Hvor mange grader er temperaturen steget?

Tænk på tallinjen: fra −6 op til 0 er 6 grader, og fra 0 op til 3 er 3 grader. 6 + 3 = 9.

Stigning = temperatur kl. 14 − temperatur kl. 7
Stigning = 3 °C − (−6 °C)
Stigning = 3 °C + 6 °C
Stigning = 9 °C



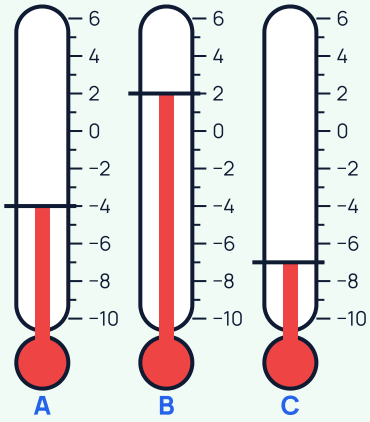
Svar: Temperaturen steg 9 grader fra kl. 7 til kl. 14.

Huskeregel: at trække et negativt tal fra er det samme som at lægge det positive tal til.

1 Øv dig

1 Aflæs de tre termometre.

1. Skriv temperaturen på A, B og C.
2. Skriv dem i rækkefølge. Start med den koldeste.
3. Hvor mange grader er der mellem den varmeste og den koldeste?



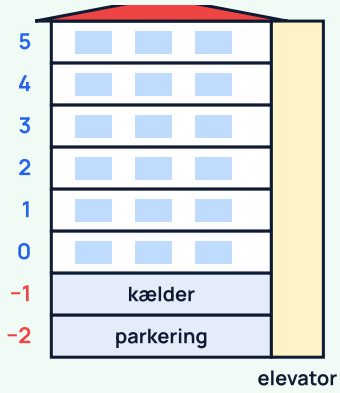
2 Udfyld tabellen. Tegn gerne et hop på en tallinje.

	Start	Ændring	Slut
a)	−3 °C	falder 5 grader	
b)	−8 °C	stiger 10 grader	
c)	4 °C	falder 9 grader	
d)	−12 °C	stiger 7 grader	

1 Øv dig (fortsat)

3 Elevatoren i huset kører fra etage −2 (parkering) til etage 5.

1. Hvor mange etager kører den op?
2. Lise står på 3. sal og kører 5 etager ned. Hvilken etage kommer hun til?



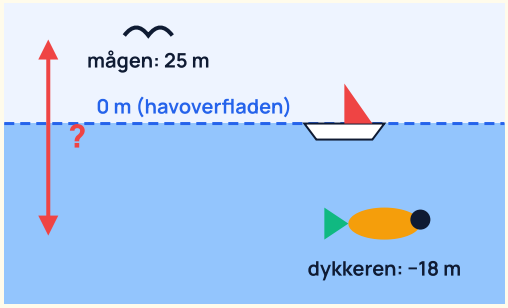
2 Brug det

4 Mikkel har en bankkonto, der må gå lidt i minus. Udfyld saldoen efter hver linje på kontoudtoget. Hvornår var kontoen i minus?

Tekst	Beløb	Saldo
Start	150 kr	150 kr
Spil	−320 kr	
Lommepenge	+100 kr	
Gave fra mormor	+250 kr	
Biograf	−95 kr	

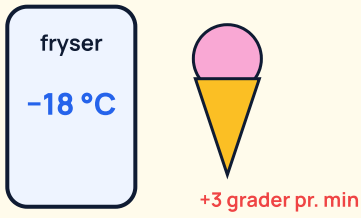
5 Over og under havet.

1. Hvor langt er der fra mågen ned til dykkeren?
2. Himmelbjerget er 147 m over havet. Bredden af Det Døde Hav ligger 430 m under havet. Hvor stor er forskellen?
3. Dykkeren svømmer 5 m op. Hvor er hun nu?



6 En is tages ud af fryseren. Den bliver 3 grader varmere hvert minut.

1. Hvor mange minutter går der, før isen er 0 °C?
2. Hvor varm er isen efter 4 minutter?



3 Udfordring

7 Søjlediagrammet viser temperaturen kl. 12 en uge i februar.

1. Find summen af de 7 temperaturer.
2. Find middeltallet (gennemsnittet).
3. Hvad er variationsbredden (varmest minus koldest)?



8 Lise skylder sin bror 240 kr. Hendes "konto" er altså −240 kr. Hun får 60 kr i lommepenge om ugen og bruger dem alle på at betale tilbage og spare op.

1. Hvor mange uger går der, før hun er på 0 kr?
2. Hvor mange uger går der, før hun har 300 kr?

9 To temperaturer har forskellen 12 grader, og summen af dem er 4. Den ene er negativ. Hvilke temperaturer er det? Forklar, hvordan du fandt dem.

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