

BASKURS åk8

1

Ett bra sätt att "se" hur det funkar matt räkna med negativa tal är att titta på en klassisk termometer.

Negativa tal part two "Minus & Minus blir plus"?

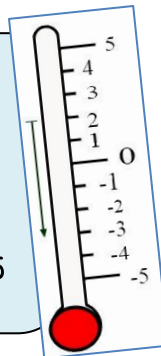
2

Vi kollar ett par temperaturskillnader.

Exempel ett:

Vad är temperaturskillnaden mellan 2°C & $(-3)^{\circ}\text{C}$, alltså två grader varmt och tre grader kallt? Det kan vi ju lista ut att det är 5 grader, eller hur?

Så här ser det ut om vi räknar ut det: $2 - (-3) = 2 + 3 = 5$



3

Vi kollar ett till.

Exempel två:

Vilken temperaturskillnad är det mellan $(-1)^{\circ}\text{C}$ & $(-5)^{\circ}\text{C}$, alltså en kallgrad och tre grader kallt? Det kan vi ju också klura ut, det är 4 grader.

Så här ser det ut om vi istället räknar ut det: $(-1) - (-5) = (-1) + 5 = 4$

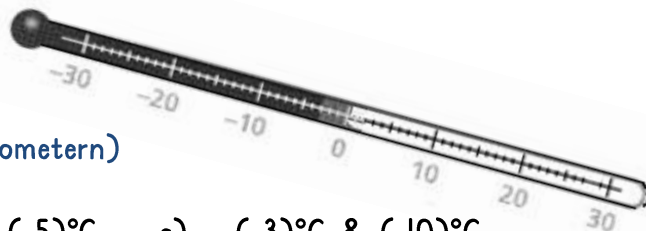


Kolla hur?



Nu några trevliga uppgifter:

Vad är temperaturskillanden mellan (kolla termometern)



1. a) 12°C & 4°C b) 4°C & $(-5)^{\circ}\text{C}$ c) $(-3)^{\circ}\text{C}$ & $(-10)^{\circ}\text{C}$

Räkna ut

- | | | | | | | |
|----|----|-----------------|----|-----------------|----|-------------------|
| 2. | a) | $4 - (-3)$ | b) | $5 - (-3)$ | c) | $14 - (-6)$ |
| 3. | a) | $10 - (-7)$ | b) | $(-10) - (-7)$ | c) | $(-3) - (-15)$ |
| 4. | a) | $(-12) - (-25)$ | b) | $(-9) - (-13)$ | c) | $(-14) - (-23)$ |
| 5. | a) | $(-8) - (-5)$ | b) | $45 - (-13)$ | c) | $(-12) - (-50)$ |
| 6. | a) | $89 - (-15)$ | b) | $(-92) - (-12)$ | c) | $(-43) - (-22)$ |
| 7. | a) | $12 - (-18)$ | b) | $(-65) - (-50)$ | c) | $(-108) - (-220)$ |



Men du, man blev
liksom golvad...

Självtest



Till testet...