

Ligninger: find det ukendte tal

5. klasse · Tal og algebra · Navn: _____ Klasse: _____ Dato: _____

Eksempel

Emma har en pose med kugler og 3 løse kugler. Hun har 11 kugler i alt. Hvor mange kugler er der i posen?

Vi kalder antallet i posen for **x**. Vægten er i balance:

x + 3 = 11

Jeg tager 3 væk på begge sider: x + 3 − 3 = 11 − 3

x = 8

Tjek: 8 + 3 = 11 ✓

Svar: Der er 8 kugler i posen.



Husk En **ligning** er to ting, der er lige store, ligesom en vægt i balance. **x** er det tal, vi ikke kender. Gør det **samme på begge sider**, så vægten bliver i balance. Tjek til sidst ved at sætte dit tal ind.

Øv dig

1 Find tallet i boksen. Skriv også, hvordan du fandt det.

☐ + 5 = 12 20 − ☐ = 14 4 · ☐ = 28 ☐ : 3 = 6

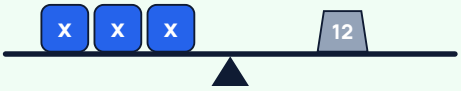
2 Vægtene er i balance. Hvor meget vejer x? Skriv ligningen og løs den.



a) _____



b) _____



c) _____

3 Mia starter et sted på tallinjen og hopper 6 frem. Hun lander på 15. Hvor startede hun?



Skriv ligningen: _____ **Svar:** _____

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

Brug det

4 Ali køber en bog og en pen. Han betaler 120 kr i alt. Pennen koster 35 kr. Hvad koster bogen? Skriv en ligning med x og løs den.



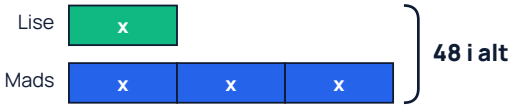
5 4 ens poser slik vejer 600 g tilsammen. Hvor meget vejer én pose?



6 5 biografbilletter koster 300 kr. Hvad koster én billet? Skriv ligningen $5 \cdot x = 300$ og løs den.



7 Mads har 3 gange så mange klistermærker som Lise. Tilsammen har de 48. Hvor mange har hver?

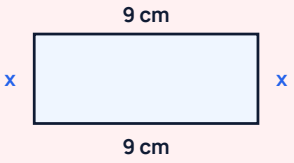


Udfordring

8 Jeg tænker på et tal. Jeg ganger det med 2 og lægger 7 til. Så får jeg 25. Hvilket tal tænker jeg på?



9 Et rektangel har omkredsen 30 cm. Den ene side er 9 cm. Hvor lang er den anden side?
Skriv ligningen: $9 + 9 + x + x = 30$



10 Der er x på begge sider af vægten. Hvor meget vejer x? *Tip:* Tag én x væk fra begge sider først.



Til forældre: Spørg dit barn: «Hvad gør du på den ene side – og hvad skal du så gøre på den anden?» Lad barnet tjekke svaret ved at sætte tallet ind.

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