Find regnestykket i teksten

7.–9. klasse · Tal og algebra · Tekstopgaver

Navn: _____ Klasse: _____

Husk: Brug de fem trin: 1. Læs og fortæl. 2. Find spørgsmålet og tallene. 3. Tegn. 4. Regn. 5. Tjek. Skriv mellemregninger med tekst, én udregning pr. linje, enheder og et svar i en hel sætning.

Eksempel: Medlemskab i en klub

Ali melder sig ind i en fitnessklub. Det koster 150 kr. at blive medlem, og derefter 85 kr. om måneden. Ali har i alt betalt 575 kr. Hvor mange måneder har han været medlem?

• Læs og fortæl: Ali har betalt et engangsbeløb og så en pris pr. måned. Jeg skal finde antal måneder.
• Spørgsmål og tal: Hvor mange måneder (x)? Tallene er 150 kr. én gang, 85 kr. pr. måned og 575 kr. i alt.
• Tegn: Tabel eller ligning: 150 + 85 · x = 575.
• Regn: Betalt for månederne: 575 kr. - 150 kr. = 425 kr.
• Regn: Antal måneder: 425 kr. : 85 kr. = 5 måneder.
• Tjek: Prøve: 150 + 5 · 85 = 150 + 425 = 575. Det passer.

Svar: Ali har været medlem i 5 måneder.

Del A · Øv dig ★☆☆

Skriv regnestykket og svaret. Husk enhed.

A1. Mia køber 3 bøger til 45 kr. stykket. Hvad koster de i alt?	**A2.** 96 kr. deles ligeligt mellem 4 børn. Hvor meget får hvert barn?
A3. Tom har 200 kr. og køber en bluse til 129 kr. Hvor mange penge har han tilbage?	**A4.** En vare til 500 kr. er sat 10 % ned. Hvad koster den nu?
A5. Et tog kører 90 km i timen i 3 timer. Hvor langt kører det?	**A6.** Et kvadratisk bord har siden 80 cm. Hvad er arealet?
A7. Der er 1,5 liter saft. Det fordeles i glas på 0,25 liter. Hvor mange glas bliver der?	**A8.** I en klasse på 28 elever er 3/4 til stede. Hvor mange er der?

Del B · Brug det ★★☆

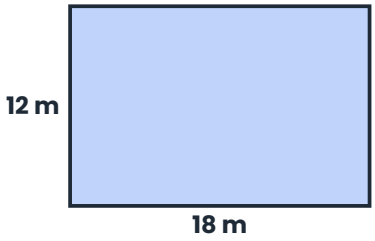
Brug de fem trin. Skriv mellemregninger, og svar i en hel sætning.

B1. Sofia og Ali deler en pizzaregning på 276 kr. Sofia betaler 12 kr. mere end Ali. Hvor meget betaler hver?

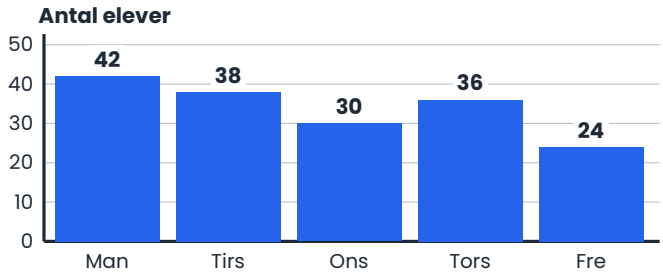
B2. En taxa koster 45 kr. i startgebyr og 14 kr. pr. km. Hvor langt kan man køre for 227 kr.?

B3. En computer koster 6.500 kr. Prisen stiger først 10 % og falder bagefter 10 %. Hvad koster computeren til sidst? Er prisen den samme som før?

B4. Et græsareal er 18 m langt og 12 m bredt. 1 kg græsfrø rækker til 30 m². Hvor mange kg skal der bruges? Frøene sælges i poser på 2 kg. Hvor mange poser skal der købes?



B5. Diagrammet viser, hvor mange elever på årgangen der cyklede i skole hver dag i en uge. Hvor mange cyklede i alt, og hvor mange cyklede i gennemsnit pr. dag?



Del C · Udfordring ★★★

Her skal du selv vælge fremgangsmåde. Forklar med ord, hvad du gør.

C1. Abonnement A koster 69 kr. om måneden plus 2 kr. pr. GB data. Abonnement B koster 149 kr. om måneden uden ekstra pris. Hvor mange GB skal du bruge på en måned, før B er billigst? Skriv en ligning.

C2. Sara sætter 8.000 kr. i banken til 2,5 % i rente pr. år. Hvor mange penge har hun efter 3 år? Regn år for år, og afrund først til sidst til hele kroner.

C3. Magnus siger: "Stiger en vare 20 % og falder den bagefter 20 %, koster den det samme som før." Har han ret? Brug en vare til 100 kr. til at undersøge det.

C4. Lav selv en tekstopgave til ligningen 4x - 6 = 30. Skriv også svaret på din opgave.

Del D · Ekstra træning i prøvestil ★★☆

Opgaver med flere delspørgsmål. Vis dine mellemregninger.

D1. På en skole går der 450 elever. 40 % af dem går i udskolingen. a) Hvor mange elever går i udskolingen? b) 3/5 af udskolingseleverne har cykel med i skole. Hvor mange er det?

D2. En stige er 4,0 m lang. Den står 1,6 m fra en lodret væg. Hvor højt op på væggen når stigen? Rund af til 1 decimal.

D3. En flaske rummer 1,5 liter saft. Der hældes saft i glas på 20 cl. Hvor mange fulde glas kan man fylde, og hvor mange cl er der tilbage?

D4. Lucas har løst opgaven "En vare til 250 kr. er sat 30 % ned. Hvad koster den nu?" sådan: 250 · 0,30 = 75. Svar: Varen koster 75 kr. Find fejlen, og løs opgaven rigtigt.

D5. Et akvarium er 60 cm langt, 30 cm bredt og 40 cm højt. Det er fyldt 3/4 op med vand. Hvor mange liter vand er der i akvariet?

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