Overslag og afrunding

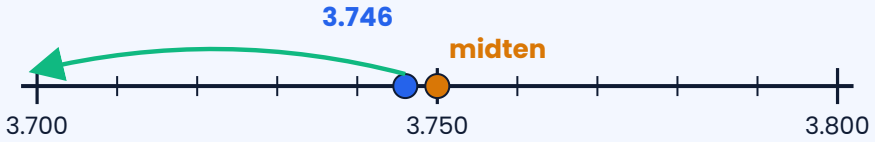
6. klasse · Tal og algebra · mattenemt.dk

Navn: _____
Klasse: _____



Eksempel

1) Afrund 3.746 til nærmeste tier, hundrede og tusind.



Til nærmeste tier: 3.746 ligger mellem 3.740 og 3.750. Det er tættest på 3.750.
Til nærmeste hundrede: 3.746 ligger mellem 3.700 og 3.800. Midten er 3.750, og 3.746 er før midten. Så 3.746 ≈ 3.700.
Til nærmeste tusind: 3.746 ligger mellem 3.000 og 4.000. Det er tættest på 4.000.

2) Overslag: Er 100 kr nok til de fire varer?



Afrund til hele kroner: 13 kr + 25 kr + 39 kr + 20 kr = 97 kr
Overslaget 97 kr er under 100 kr, men tæt på. Regn præcist: 12,95 + 24,50 + 38,75 + 19,95 = 96,15
Svar: Ja, 100 kr er nok. Varerne koster 96,15 kr.

Husk

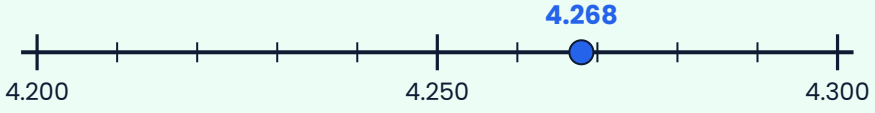
Kig på cifret lige til højre for det sted, du afrunder til. **0, 1, 2, 3, 4 → ned**. **5, 6, 7, 8, 9 → op**. **≈** betyder "cirka lig med". Et **overslag** er en hurtig regning med pæne tal, så du kan se, om et svar er rimeligt.

Øv dig

1 Afrund til nærmeste tier: 47; 82; 125; 3.391

2 Afrund til nærmeste hundrede: 649; 1.250; 7.981; 350

3 Hvor ligger 4.268 på tallinjen? Afrund 4.268 til nærmeste tier, hundrede og tusind.



4 Afrund til hele tal: 3,4; 7,5; 12,89; 0,6

5 Lav et overslag først. Regn så præcist.

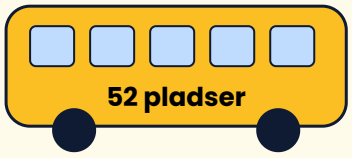
Opgave	Overslag	Præcist
49 · 6	50 · 6 =	
198 + 403		
31 · 19		

Brug det

6 Sofie har 100 kr. Afrund priserne til hele kroner og lav et overslag. Har hun penge nok? Regn så præcist.

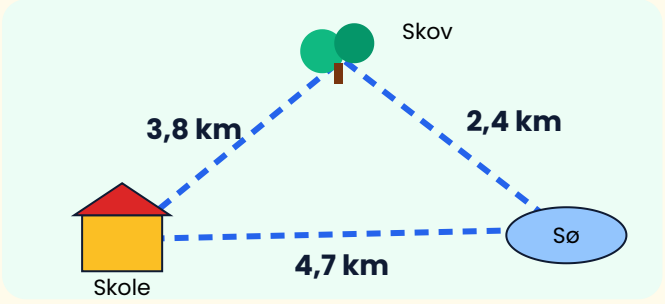


7 Tre klasser skal i biografen. Lav et overslag: Er én bus med 52 pladser nok? Hvor mange busser skal de bruge?

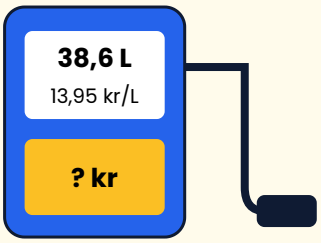


6.A **24 elever** | 6.B **26 elever** | 6.C **23 elever**

8 Klassen går en tur fra skolen til skoven, videre til søen og tilbage. Lav et overslag over hele turen. Regn så præcist.



9 Mor tanker 38,6 liter benzin til 13,95 kr pr. liter. Lav et overslag med pæne tal. Brug derefter lommeregner og find den præcise pris.



10 Emil har købt 6 juice. Han mener, kvitteringen er rigtig. Lav et overslag og find fejlen. Hvad skulle der stå?



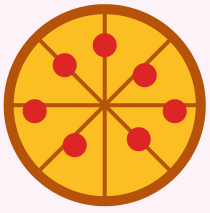
Udfordring

11 Et helt tal er afrundet til nærmeste tier. Svaret er 70. Hvilke tal kan det være? Skriv det mindste og det største.



12 Find et helt tal, som er 2.460 afrundet til nærmeste tier, men 2.500 afrundet til nærmeste hundrede. Hvor mange sådanne tal findes der?

13 8 venner deler en regning på 412 kr. Lav et overslag med et tal, der er nemt at dele med 8. Hvad betaler hver ven præcist?



14 47 elever skal køre til svømning. Der kan være 6 elever i hver bil. 47 : 6 = 7,83. Hvor mange biler skal der bruges? Forklar, hvorfor man her ikke runder ned.



? biler

6 elever

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