Klasseturens budget

Hverdagsmatematik · runde 2 · 7.–9. klasse

Navn: _____ Dato: _____

Eksempel

10 elever lejer en hytte i en weekend. Hytten koster 1.200 kr. fast. Mad koster 50 kr. pr. elev. Hvad skal hver elev betale?
Mad: 10 · 50 kr. = 500 kr.
I alt: 1.200 kr. + 500 kr. = 1.700 kr.
Pr. elev: 1.700 kr. : 10 = 170 kr.
Svar: Hver elev skal betale 170 kr.

Situationen. 8. klasse med 24 elever og 2 lærere tager på 3 dages tur. Læg et budget:

- Bus: 4.800 kr. i alt (fast pris)
- Vandrehjem: 165 kr. pr. person pr. nat, 2 nætter
- Mad: 75 kr. pr. person pr. dag, 3 dage
- Museum: 90 kr. i entré pr. elev (lærerne kommer gratis ind)
- Klassekassen bidrager med 6.000 kr.

Lærerne skal også bo og spise, men betaler ikke selv. Eleverne deler resten ligeligt.

Øv dig

1 Hvor mange personer skal bo på vandrehjemmet? Hvad koster overnatningen i alt?

2 Hvad koster maden i alt for hele turen?

3 Hvad koster entréen i alt?

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

Brug det

4 Lav et budget i en tabel, og find turens samlede pris.

Udgift	Regnestykke	Beløb

5 Hvad skal hver elev betale, når klassekassen har bidraget? Hvorfor skal du runde *op* og ikke ned?

6 Hvor mange procent af turens samlede pris er bussen? Rund af til én decimal.

Udfordring

7 Tre elever melder fra. Bussen koster stadig 4.800 kr. Hvad skal hver af de 21 elever nu betale? Hvad sker der med prisen pr. elev? Forklar, hvorfor ændringen er så lille.

8 Find to ting, I kan gøre for at få prisen pr. elev under 600 kr. Vis med regning, at det virker.