

Probleme de încălzire

1. Scrieți divizorii comuni ai numerelor 24 și 30.

2. Efectuați:

(a) $0,2 + \frac{2}{3} =$ (b) $\frac{7}{5} - 0,3 =$.

3. Un turist a parcurs în prima zi un sfert din drum, a doua zi 20% din drum iar a treia zi i-au rămas 231 de km. Ce lungime a avut tot drumul?

Probleme pagina 148.

Probleme de încălzire

1. Calculați sumele:

$$(a) 8 + 10 + 12 + \dots + 24 = \quad (b) 9 + 12 + 15 + \dots + 90 =$$

2. Efectuați:

$$\frac{1}{19} \cdot \left[35\frac{2}{3} - \left(5\frac{1}{3} + 7\frac{1}{2} \cdot 3\frac{1}{5} \right) \right] + \frac{29}{30} =$$

3. Un tricou costă 300 lei. Cât va costa tricoul dacă prețul se mărește cu:

- 20% din prețul lui ?
- 60% din prețul lui ?

4. Aplicație cu înmulțiri.

5. Exerciții manual pagina 150.

Probleme de încălzire

1. Alina a cheltuit 25% din suma ei de 800 de lei în prima zi, iar a doua zi o treime din rest. Câți lei i-au rămas pentru a treia zi?
2. Efectuați: $(2^3 \cdot 2^5 \cdot 2)^5 : (2^{17} : 2^2)^3 + (2^2)^2 =$
3. Într-o clasă sunt 32 de copii, băieți și fete. Dacă din clasă ar pleca 7 băieți și ar veni 5 fete, atunci numărul fetelor ar fi egal cu dublul numărului băieților. Câți băieți și câte fete sun în acea clasă?
4. Efectuați:
 - (a) $(3, 2 - 1, 5 + 0, 15) \cdot 10 =$
 - (b) $(7, 3 - 0, 25) \cdot 1000 =$
 - (c) $(11, 2 - 0, 05) \cdot (3 + 2, 3) =$
 - (d) $5 \cdot 3, 2 - 3, 5 + 7, 2 \cdot 1, 1 =$

Probleme de încălzire

1. După ce a parcurs 60% dintr-un traseu și încă 12 km, un turist mai are de parcurs $\frac{1}{3}$ din traseu. Ce lungime avea traseul?
2. Se toarnă 104 litri de apă în vase de 5 l și 3 l, în total în 28 de vase. Câte vase sunt din fiecare fel?
3. Un tată are de opt ori vârsta fiului său. Peste 10 ani tatăl va avea de trei ori vârsta fiului său. Câți ani are tatăl și câți ani are fiul?
4. Aflați x din egalitatea:

$$\frac{5}{6} \left(x - 3\frac{1}{3} \cdot 1\frac{1}{5} \right) = 2\frac{3}{4} + 3\frac{3}{4} : 1\frac{2}{3}$$

5. Efectuați:

(a)

$$(5,2 + 17,25 - 3,36 : 0,3) + (27 : 0,18 + 0,63 : 0,18) \cdot 0,05 =$$

(b)

$$\{[(0,6 + 0,7 \cdot 0,1) : 0,01 - 12] : 0,1 - 60\} \cdot 0,2 =$$

(c)

$$\{[(0,8 + 0,9 \cdot 0,2) : 0,01 - 24] : 0,1 - 50\} \cdot 0,4 =$$