

4. 24% din 336 este ---
5. Dacă $\frac{93}{x} = \frac{93}{9}$, ($x \neq 0$) atunci x este egal cu ---
6. Raportul dimensiunilor unui dreptunghi este $\frac{2}{3}$, iar aria sa este 384. Calculați perimetrul dreptunghiului
7. Un costum costă 324 lei. Știind că se scumpește cu 10% față de nouul preț.
8. Dacă $\frac{x}{y} = \frac{3}{7}$, calc valoarea raportului $\frac{5x+7y}{9x-3y}$
9. află prețul unui obiect după o reducere de 15% știind că prețul actual este de 120 lei.
10. Determinați 2 nr care au raportul $\frac{2}{3}$ iar suma dintre dublul nr mic și nr mare este 84.
11. Determinați nr rationale care au raportul $\frac{3}{5}$ iar suma dintre dublul celui mic și triplul celui mare să fie 42.

3). Efectuați:

a) $+6 + 8 + 7 + 2 + 5 =$

b) $-16 - 8 - 10 - 2 =$

c) $+8 + 2 - 6 - 21 =$

d) $-3 - 4 + 2 =$

e) $-6 + 8 - 2 + 9 - 5 =$

f) $+9 + 6 - 7 + 2 - 8 - 10 =$

4) Efectuați respectând ordinea efectuării operațiilor:

a) $+6 : (-2) + (-8) =$

b) $-9 : (-3) \cdot (+2) =$

c) $-8 \cdot (+4) : (-2) \cdot (+1) =$

d) $(-9 + 6) \cdot (9 - 6) \cdot (-4) : 2 =$

e) $2^2 + (-3) =$

f) $(-6)^2 + 1 =$

g) $(-8) \cdot (-6) : (+3) =$

h) $6 + (-2) \cdot 3 =$

i) $2 + 4 : (-2) =$

j) $3 + (-4) \cdot (3^2 - 9) =$

k) $(-8 + 9)(-6 + 7) =$

l) $18 : (-3) : (-2) \cdot (+4) =$

m) $-3^2 : 3 + (-3)^2 : 3 =$

n) $-(8 - 2^2 \cdot 3) + (2^3 - 4 \cdot 3^1) =$