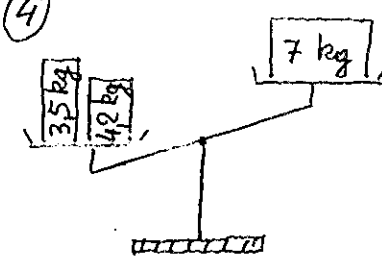


- ① Șți să calculezi : a)  $12,73 + 5,297$  ; b)  $3,09 + 99$  ; c)  $5 + 0,62$   
d)  $3,7 + 2,3 + 3$  ; e)  $15,3 - 8,7$  ; f)  $93,514 - 49$  ; g)  $10 - 3,08$
- ② Nicu are  $43,5$  kg, Aurel  $45$  kg, iar Carmen  $37,5$  kg. Cei trei copii pot usor decendați cu un ascensor care poate transporta  $120$  kg
- ③ Aflați : a) numărul care este cu  $13,7$  mai mare ca  $1,37$   
b) numărul care este decât  $37$  mai mic ca  $3,7$ .
- ④  a) Cât trebuie luat de pe talerul stâng al cântarului, pentru ca acesta să se echilibreze?  
b) În condițiile din desen, cât trebuie pus pe talerul drept pentru a echilibra cântarul?
- ⑤ Comparați numerele : a)  $3,07$  și  $3,1$  ; b)  $0,0014$  și  $0,00081$   
c)  $3,5$  și  $\frac{19}{5}$  ; d)  $0,27$  și  $\frac{1}{3}$  ; e)  $2\frac{3}{8}$  și  $2,38$
- ⑥ Rezolvați ecuațiile : a)  $x - 0,29 = 3,72$  ; b)  $y + 4,201 = 6$   
c)  $\frac{m}{5} = 3,6$  ; d)  $\frac{x-1}{4} = 1,5$  ; e)  $\frac{30x+2}{4} = 3,5$
- ⑦ Efectuați : a)  $\frac{11}{2} - 2,7$  ; b)  $\frac{11}{3} - 2,7$  ; c)  $\left(\frac{3}{2} + \frac{5}{6} : \frac{2}{3}\right) + 0,4$
- ⑧ Scrieți numărul natural care aproximează cel mai bine :  
a)  $12,93$  ; b)  $375,1$  ; c)  $4,009$  ; d)  $0,06$  ; e)  $49,4$  ; f)  $49,6$
- ⑨ Observați regula și scrieți încă cinci zecimale la numerele :  
a)  $37,0112223333 \dots$  ; b)  $5,101200230003 \dots$
- ⑩ Fie mulțimile  $A = \{x \in \mathbb{N} / x + 3,12 < 9,1\}$ ,  $B = \{y \in \mathbb{N} / y + 2,6 \leq 3,6\}$   
a) Aflați  $A \cup B$ ,  $A \cap B$ ,  $A \setminus B$ ,  $B \setminus A$  ; b) Cât este card  $(A \times B)$  ?
- ⑪ Rezolvați ecuația  $7x + 3,6 - 6,3 = 6x + 6,3 - 3,6$
- ⑫ O caramelă și o gumă cântăresc  $34$  g, iar o caramelă și două gume cântăresc  $54,5$  g. Cât cântărește o caramelă ?
- ⑬ Elena a cumpărat  $60$  kg mere. Din această cantitate,  $\frac{3}{10}$  s-a stricat, iar  $1,5$  kg le-a mănâncat fratele Elena. Cu ce a rămas, a făcut compot. Cât a folosit pentru compot ?