

Fișă de lucru

Ordinea efectuării operațiilor cu numere raționale

1. Asociați fiecărei expresii din coloana **A** un număr din coloana **B** astfel încât numărul din coloana **B** să reprezinte rezultatul calculului expresiei din coloana **A**:

A	B
a) $1,1 \cdot 2,5 + 1,1^2 : 11$	1) 0,371
b) $1,1 \cdot (2,5 + 1,1^2) : 11$	2) 0,37
c) $(1,1 \cdot 2,5 + 1,1^2) : 11$	3) 0,36
d) $(1,1^2 \cdot 2,5 + 1,1^2) : 11$	4) 2,86
	5) 0,385

2. Un creion costă 1,75 lei și un caiet costă cu 3,50 lei mai mult. Determinați cât costa 5 creioane și 7 caiete la un loc.



3. Un bucătar cumpără de la piață legume, așa cum este arătat în tabelul de mai jos:

Produs	Ardei	Cartof	Roșii	Ceapă	Morcovi
Cantitate (kg)	2,7	12,35	4,5	3	3,25
Preț pentru 1kg (lei)	4,5	2,4	4,5	3,75	4

- a) Cât cântăresc toate cumpărăturile?
 b) Ordonați crescător produsele, în funcție de sumele care s-au plătit pentru fiecare dintre ele.
 c) Care este suma totală plătită de bucătar la piața?



4. Ana avea o sumă de bani. După ce a cheltuit jumătate din ea, apoi jumătate din cât i-a rămas și apoi jumătate din noul rest, a mai rămas cu 12,25 lei. Ce sumă de ban a avut Ana la început?

5. Într-o cutie de medicamente încap 10 tuburi, fiecare cu 20 comprimate. Știind că un comprimat cântărește 10,3g, un tub gol 3,5g, iar cutia goală 12,6g, determinați cât cântărește cutia plină (în grame).



6. Efectuați, pentru a ajuta personajul să găsească drumul corect.