

**SUBIECTE
CLASA A IV-A****Timp de lucru – 90 minute**

Nume: _____

Prenume: _____

Clasa: _____

Școala: _____

A.**1.** Calculați, respectând regulile învățate:

a. $24 : 4 \times 2 + 7 \times 8 \times 0 : 5$

b. $100 - (81 - 4 \times 5 \times 3) : (13 \times 4 - 8 \times 9 : 3 - 42 : 2)$

2. Așezați în ordine crescătoare următoarele numere scrise cu cifre romane:**D, CCL, MMDCXXIV, CD, XXXII, IX, CCCXLV, XCVI.****3.** Sapte băieți și cinci fete au cules 208 kg de mere. Știind că fiecare băiat a cules câte 19 kg, aflați câte kilograme de mere a cules fiecare fată.**B.****4.** Dublul numărului 41 este egal cu sfertul sfertului numărului „ a ”.Aflați triplul numărului „ a ”.**5.** Determinați valoarea fiecărei litere știind că:

$$a + b + c = 1\,171$$

$$b + x = 549$$

$$a + x = 401$$

$$c + x = 680$$

C.**6.** La un atelier de confectionat bijuterii se fac șiraguri cu mărgele: albe, argintii și roz. După două mărgele roz se însiră 2 mărgele albe și 6 argintii, repetând acest lucru până se completează șiragul care numără 47 de mărgele.

a. Ce culoare are ultima mărgea din șirag?

b. Câte mărgele roz sunt în șirag?

c. Dar argintii?

d. Dacă într-o cutie sunt 1 000 de mărgele albe, la câte șiraguri au fost puse?

7. Se dă trei numere naturale consecutive. Suma primelor două numere este cu 17 mai mare decât al treilea număr.

Aflați cele trei numere.

Succes!

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Vor fi luate în considerare rezolvările complete.