

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

Nume: _____

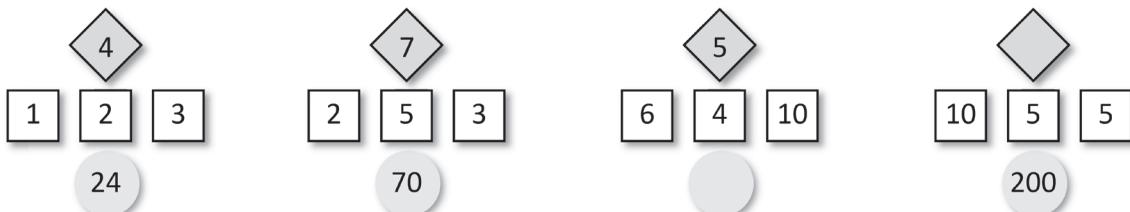
Prenume: _____

Clasa: _____

Școala: _____

A.

- 1.** Descoperiți raționamentul și completați numerele care lipsesc. *Justificați.*



2. Pe pârtia de schi sunt 15 stâlpi la distanțe egale unul de altul. Între al treilea și al unsprezecelea stâlp sunt 768 m.

Ce distanță este între primul și ultimul stâlp?

3. Suma a trei numere naturale consecutive este o treime din dublul numărului 117. Aflați cele trei numere naturale consecutive.

B.

- 4.** Aflați numărul a .

$$[36 : (24 - a) + 29] : 5 = 7$$

5. Maria colorează pe o coală de hârtie de matematică pătrățele astfel: mai întâi un pătrățel cu roșu, apoi 2 pătrățele cu verde, apoi 3 pătrățele cu galben și după aceea 4 pătrățele cu albastru. Maria reia procedeul până ce colorează 989 de pătrățele.

- a.** Cu ce culoare a colorat Maria ultimul pătrățel? *Justificați.*
b. Câte pătrățele a colorat Maria cu verde? *Justificați.*

C.

6. Tudor a observat, privind articolele dintr-o librărie, că 2 albume costă cât 3 cărți sau cât 5 penare. El a cumpărat cadouri pentru colegi: 4 albume și 4 cărți, pentru care a plătit 300 lei.

Cât ar fi plătit dacă ar fi cumpărat un album, o carte și un penar?

7. Aflați un număr știind că dacă la trei cincimi din el se adaugă 12 se obțin două treimi din același număr.

Succes!

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