



## **Test de admitere**

Clasa a V-a - Iunie 2018

### **Varianta nr. 3**

#### **SUBIECTUL I**

(15 p) a) Calculați:  $\left[1004 - (1605 : 15 - 7) : (297 - 16 \times 17)\right] \times 2 + 18$ .

(15 p) b) Aflați  $a$  din egalitatea:  $\left[(5 + a : 2) : 13 + 8\right] \times 6 - 12 = 42$ .

#### **SUBIECTUL II**

(15 p) Diferența a două numere este 354. Împărțind numărul mai mare la numărul mai mic obținem câtul 21 și restul 14. Aflați numerele.

#### **SUBIECTUL III**

(15 p) Găsiți două numere care îndeplinesc condițiile: suma lor este 38 și al doilea număr micșorat cu 5 este egal cu primul mărit de două ori.

#### **SUBIECTUL IV**

(15 p) Adrian colorează pătrățele pe o coală de matematică astfel: mai întâi 2 pătrățele cu negru, apoi 5 pătrățele cu roșu și după aceea 6 pătrățele cu verde și repetă colorarea: 2 pătrățele cu negru, 5 cu roșu și 6 cu verde până când colorează 2018 pătrățele.

a) Ce culoare are ultimul pătrățel colorat?

b) Câte pătrățele negre a colorat?

#### **SUBIECTUL V**

(15 p) Într-o clasă sunt de patru ori mai multe fete decât băieți. O parte din elevi părăsesc clasa în perechi băiat-fată. În clasă rămân 17 fete și 2 băieți. Câte fete și câți băieți erau în clasă la început?

Se acordă din oficiu (10 p).

Timp de lucru: 60 minute.