



**COLEGIUL NAȚIONAL „EMANUIL GOJDU”**

STR. SPIRU HARET, NR. 3-5

ORADEA, COD 410066

TEL/FAX: 00 40 259/417420; 00 40 259/417668; 00 40 359/439101

E-MAIL: [egojdu@gmail.com](mailto:egojdu@gmail.com)

---

**CONCURSUL DE ADMITERE ÎN CLASA a V-a  
PENTRU ANUL ȘCOLAR 2015-2016**

1) **(20p)** Calculați:

$$50 + 2 \times \{ 927 : 9 + 3 \times [ 9 + 5 \times ( 1014 : 3 - 2352 : 7 ) ] \} =$$

2) **(30p)** M-am gândit la un număr  $a$ . L-am înmulțit cu 4, am scăzut din produsul obținut câtul numerelor 32 și 4, am împărțit diferența la 4, am adunat 38, am împărțit suma la 3 și am obținut rezultatul 17.

- Scrieți exercițiul corespunzător pentru aflarea numărului necunoscut  $a$ .
- Aflați numărul necunoscut  $a$ .

3) **(20p)** Patru copii aveau fiecare aceeași sumă de bani. După ce fiecare dintre ei cheltuie câte 36 de lei, lor le rămân împreună atâția lei câți aveau fiecare la început. Câți lei a avut fiecare copil la început?

4) **(20p)** Matei răspunde la toate cele 20 de întrebări ale unui test . Pentru un răspuns corect se acordă 5 puncte, iar pentru un răspuns greșit se scad 3 puncte. Știind că Matei a obținut 44 puncte, aflați câte răspunsuri corecte a dat acesta.

**Notă :**

Toate subiectele sunt obligatorii.

Timp de lucru 60 minute.

Se acordă 10 puncte din oficiu.