

COLEGIUL NAȚIONAL "CONSTANTIN CARABELLA" TÂRGOVIȘTE

**TESTARE PENTRU ADMITEREA ÎN CLASA A V-A
11.06.2005**

MATEMATICĂ

3p 1. Calculează:

$$[3 \times (2 \times 13 - 4 \times 5) + 18 : 2] : 9 + 15 : (45 : 9 + 2 \times 5) =$$

2p 2. Găsește toate numerele pare mai mari ca 200 și mai mici decât 600 în cazul în care au suma cifrelor 3.

2p 3. Un dreptunghi are lungimea de 5 ori mai mare decât lățimea și perimetrul de 312 cm. Află aria triunghiului.

2p 4. Un elev are de rezolvat 50 de probleme. Pentru fiecare problemă rezolvată corect, elevul primește 10.000 lei, iar pentru fiecare problemă rezolvată greșit elevul dă 15.000 lei. La sfârșit, el primește 350.000 lei.

Câte probleme a rezolvat corect și câte greșit?

Notă:

Timp de lucru 1 oră.

Se acordă un punct din oficiu.