

Examen de selecție pentru clasa a V-a
23 iunie 2015
Matematică

1. Calculați:

a) $[420 : (18 \cdot 9 - 24 \cdot 5) + 24] \cdot 5 + 5 \cdot 6$;

b) $[20 + 4 \cdot (108 : 3 + 144 : 4)] : 7$.

20 puncte

2. Calculați termenul necunoscut:

$$200 - \{100 - 2 \cdot [58 + (30 - 18 : x)] : 4\} = 141$$

20 puncte

3. Suma a patru numere este 1000. Aflați numerele, știind că :

- suma primelor trei numere este 790;
- al patrulea număr este cu 20 mai mare decât al treilea;
- primele două numere sunt egale;

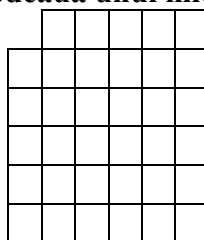
20 puncte

4. La un număr se adună 18, rezultatul obținut se împarte la 2, din noul rezultat se scade 125, iar acest ultim rezultat se înmulțește cu 4. În final se obține 800. Care este numărul?
15 puncte

5. Tata a cumpărat 17 plăci mari de gresie de forma



cu care ar vrea să acopere podeaua unui mic hol, întocmai ca în desenul alăturat.



Va putea acoperi podeaua fără să taie vreo placă?

15 puncte

**Notă: Toate subiectele sunt obligatorii
Se acordă 10 puncte din oficiu.**