*Colegiul Tehnic T.F.,,Anghel Saligny”-Simeria*

Structura: Şcoala Generală ,,Sigismund Toduţă”

**Probleme de aritmetică**

*Probleme de mişcare*

1. Un tren parcurge distanţa dintre două oraşe în 10 ore. Dacă viteza trenului ar fi cu 10 km/h mai mică, el ar sosi mai târziu cu 2 ore. Aflaţi distanţa dintre cele două oraşe şi viteza trenului. (P:391 - G.M.Nr. 7-8-9/2011).

2. Cu ce viteză trebuie să meargă un copil de acasă până la şcoală, dacă are de parcurs 354 metri, iar timpul de deplasare vrea să fie cel mult 10 minute ?

3. Doi schiori coboară, pe o pârtie, cu vitezele de 6 m /s şi de 8 m/s. Dacă

viteza de coborâre ar fi de 5 m/s, ar ajunge la baza pârtiei în 5 minute.

Aflaţi lungimea pârtiei şi cât timp trebuie să aştepte primul schior, până când

se pot reântoarce amândoi, dacă vor să urce pârtia cu acelaşi telescaun, iar telescaunele se succed la intervale de 5 minute ?

4. Două automobile pleacă în acelaşi timp, unul spre celălalt, din două localităţi

aflate la o distanţă de 54,25 kilometri. Aflaţi după cât timp se vor întâlni cele

două automobile, dacă vitezele lor sunt egale cu 64 km/h şi cu 82 km/h ?

5. Doi biciclişti se antrenează pentru un concurs. Aceştia au de parcurs câte 5 ture ale unei piste cu lungimea de 1000 metri. Aflaţi după cât timp se reântâlnesc

la punctual de pornire, dacă au vitezele de 2 m/s şi de 2,5 m/s.

Profesor, Cosma Teodora