**Pregătirea pentru evaluarea finală de stat în clasa 4**

**Matematica.**

 **Problema 1.**

La hotel au venit 110 turiști. Au fost repartizați în 15 camere mici cate 2 turiști în fiecare și încă în camere mari, câte 4 turiști în cameră. Câte camere mari au ocupat turiștii.

**Problema 2.**

La tabăra de odihnă au venit 160 copii. Au fost cazați în 20 camere mici câte 3 copii în fiecare și în camere mari, câte 4 copii în fiecare. Câte camere mari au ocupat copiii?

**Problema 3.**

O motonavă a parcurs 120 km cu viteza de 40 km/h. Ce distanță va parcurge această motonavă în aceleși timp, dacă viteza ei se va mări cu 20 km/h.

**Problema 4.**

Automobilul a parcurs 420 km în 7 h. Cu cât trebuie să fie mărită viteza, pentru a parcurge acest drum în 5 h.

**Problema 5.**

La supermarchet erau 4 saci de faină, câte 50 kg fiecare și 3 saci, câte 40 kg în fiecare. Toată faina a fost împăchetat în pungi câte 2 kg. Câte pungi s-au primit?

**Problema 6.**

La supermarchet erau 3 saci de zahăr, câte 50 kg fiecare și 5 saci, câte 40 kg în fiecare. Tot zahărul a fost împăchetat în pungi câte 2 kg. Câte pungi s-au primit?

**Problema 7.**

Dintr-un mușuroi în același timp în direcții opuse au pornit două furnici. O furnică se mișca cu viteza 35 mm/s, a doua – cu 24 mm/s mai repede. Ce distanță va fi între furnici peste 18 s?

**Problema 8.**

De la o piatră, în direcții opuse pe fiundul râului, în același timp se târau doi raci. Viteza primului rac era de 40 cm/min, celui de al doilea – cu 16 cm/min mai mică. Ce distanță va fi între raci peste 12 min?

**Problema 9.**

Din port, în direcții opuse în același timp au pornit două șalupe. Peste două ore ele erau la o distanță de 128 km între ele. Viteza primei șalupe era de 35 km/oră. Cu ce viteză se mișca doua șalupe?

**Problema 10.**

Fluturașul și gândăcelul se odihneau pe o romaniță. În același timp și-au luat zborul în direcții opuse. Peste 27 sec distanța dintre insecte era 837 dm. Fluturașul zbura cu viteza de 19 dm/sec. Cu ce viteză zbura gândăcelul?