# TESTUL 1

1. Calculează valoarea lui y din următoarea expresie matematică:

(y ´ 6 + 80 ´ 12) : 12 : [9 ´ 87 ´ 7 – ( 10 000 – 4619)] = 2

1. Se dă numărul natural 1 429 537. Elimină din acest număr 4 cifre (două care reprezintă cele mai mici numere impare şi două care reprezintă cele mai mari numere impare), iar cu celelalte scrie pe rând:

* cel mai mare număr natural;
* cel mai mic număr natural;
* cel mai mare număr natural impar;
* cel mai mic număr natural par.

1. Un solar dreptunghular pentru cultivat legume are acelaşi perimetru cu cel al unui teren pătratic cu latura de 20 m. Lăţimea solarului măsoară  din lungimea lui. Terenul a fost cultivat cu pătlăgele roşii, obţinându-se câte 8 kg pe fiecare suprafaţă pătratică cu latura de 1 m. Află cantitatea de tomate recoltată de pe întregul solar.

*Sugestie*: desenează solarul, construieşte întinderea de teren cu latura de 1 m şi apoi aşaz-o pe întreaga întindere.

4. Află două numere naturale care îndeplinesc simultan (concomitent) condiţiile:

* suma lor este de 4 ori mai mare decât diferenţa lor;
* suma lor adunată la diferenţa lor este egală cu 200.

*Sugestie*: reprezentăm grafic diferenţa celor două numere.

a – b

Reprezentăm grafic suma celor două numere.

a + b

Suma lor împreună cu diferenţa lor reprezintă 5 cincimi, adică 200.

Calculăm suma celor două numere. 200 : 5 ´ 4 = 160

Diferenţa celor două numere este 40, iar suma 160. Rezolvă tu mai departe problema.