



PROBĂ
PENTRU ÎNSCRIEREA ÎN PROGRAMUL
„PAȘI SPRE EXCELENȚĂ”

MATEMATICĂ

AN ȘCOLAR 2024-2025

1. Ovidiu s-a născut în anul MCMXCIV, iar Miruna în anul MMVI. Care este diferența de vârstă dintre cei doi?

8 p

2. Efectuați

$$50\,924 - 67 \times 17 + 81 : 9 \times 100 - (129 \times 205 - 999) =$$

16 p

3. Suma dintre un număr și succesorul său este cu 19 mai mare decât predecesorul său. Aflați produsul celor trei numere.

10 p

4. Aflați numărul natural x , știind că

$$a : x = 3$$

$$a : b = 6$$

$$a - b = 50$$

12 p

5. Matei, Călin și Alexandru sunt frați și au împreună 28 de ani. Cei mari sunt gemeni și vârsta fiecăruia dintre ei este exprimată printr-un număr impar de două cifre diferite. Care este vârsta mezinului, Alexandru?

4 p

6. La un magazin s-au adus 23 baxuri a câte 6 sticle de câte 5 l de apă, 48 de baxuri a câte 9 sticle de 2 l de apă și 35 baxuri a câte 12 sticle de 1 l de apă. Câți l de apă s-au adus în total?

20 p

7. La o florărie s-au adus 230 de trandafiri albi și roșii. Dacă s-ar mai aduce 40 de trandafiri albi, atunci numărul trandafirilor roșii ar fi de două ori mai mare decât al celor albi. Câte buchete de câte 5 trandafiri albi se pot face?

20 p