

Nume:.....
Prenume:.....
Clasa:.....
Școala:.....
Profesor:.....

MathTime

Test - clasa a IV-a
- model -

1. Câte numere de cel mult 3 cifre se pot forma folosind ambele cifre, 7 și 3?

2. Într-un vas sunt de 4 ori mai multe prune decât mere. Fiecare din persoanele așezate la masă consumă 2 mere și 3 prune și mai rămân în vas 2 mere și 33 prune. Câte persoane erau la masă?

3. Determinați ultima cifră a numărului $320 \cdot n + 7 \cdot 59$, unde n este număr natural.

4. Se consideră numerele $a = 9 \cdot 8 - 7 \cdot 6 + 5 \cdot 4 - 3 \cdot 2 + 1$ și $b = \{[(9 \cdot 8 - 7) \cdot 6 - 5] \cdot 4 - 3\} \cdot 2 + 1$. Aflați cel mai mic număr natural care trebuie scăzut din b , astfel încât b să se împartă exact la a .

5. Care este ultima cifră a produsului numerelor naturale mai mari decât 0, dar mai mici decât 10?

6. Se organizează un concurs cu copii unei clase. Se observă că, dacă s-ar așeza în perechi de câte un băiat și o fată, ar rămâne 6 băieți fără pereche, iar dacă s-ar forma echipe de câte 2 fete și 3 băieți ar rămâne o fată și 2 băieți singuri. Câți elevi sunt în acea clasă?

7. Trei gutui cântăresc cât 2 mere și 3 pere, iar 2 mere cântăresc cât 2 gutui și 2 pere. Câte pere cântărește o gutuie?

8. Un biciclist parcurge distanța de 90 kilometri dintre 2 orașe și constată că mai are de parcurs un sfert din drum. Aflați lungimea drumului în kilometri dintre cele 2 orașe.

9. Într-un autocar era un număr de călători. La prima stație au coborât jumătate plus 2 călători, iar la următoarea stație au coborât toți cei 10 rămași. Câți călători erau în autocar?

10. Mama și fiica au împreună 38 de ani. La nașterea fiicei, mama avea 24 de ani. Peste câți ani vor avea împreună 50 de ani?