



Concursul de matematică "PROex"

Ediția a II-a, 11 martie 2017

CLASA I



SUBIECTUL I Citiți cu atenție enunțul fiecărei cerințe, apoi scrieți răspunsul corect!

1. Calculați suma dintre numărul 26 și răsturnatul său.
2. Comparați cel mai mare număr mai mic decât 38 cu succesorul numărului 36.
3. Scrieți 3 numere pare, de 2 cifre, cu suma cifrelor egală cu 11.
4. Care este cea mai mare valoare a lui „a”, pentru care $\overline{3a} > \overline{a4}$?
5. Scrieți 2 numere mai mari decât 73. În scrierea numerelor, folosiți doar cifre impare diferite.

SUBIECTUL II Scrieți rezolvarea completă a următoarelor exerciții:

1. Calculați $a - b - 2 = ?$, știind că:
 $a = 25 - 2 + 8 - 7$
 $b = 30 - 14$
2. Din vecinul numărului 30, scădeți vecinul numărului 18. Găsiți toate posibilitățile!

SUBIECTUL III Scrieți rezolvarea completă a problemelor!

1. Pe un caiet sunt scrise toate numerele de la 0 la 10. Ana a copiat toate numerele din 2 în 2.
Ce numere a copiat Ana? Câte numere a copiat Ana?
2. În primul coș sunt 7 mere, iar caise cu 2 mai puține. În al doilea coș sunt pere. Dacă ar mai fi încă 2, numărul perelor ar fi cât numărul fructelor din primul coș.
 - a) Câte fructe sunt în fiecare coș ?
 - b) Câte fructe trebuie mutate din primul coș în al doilea, pentru ca în cele 2 coșuri să fie un număr egal de fructe?

Notă:

1. Toate subiectele sunt obligatorii și se vor redacta pe foaia de concurs.
2. Timpul efectiv de lucru este de 60 de minute.

Mult succes!

