

Colegiul Național "Gheorghe Roșca Codreanu"
Testare pentru clasa a V-a
2 iunie 2007

1. Calculați:

a) $9 + 8 \cdot \{7 + 6 \cdot [5 - 4 \cdot (3 - 2) + 1]\} - 0;$

b) $1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 47 + 49$ (adică suma numerelor naturale impare de la 1 la 49).

2. Dintr-un număr natural scad 2 și apoi înmulțesc cu 2 rezultatul obținut. Mai fac de două ori aceleași operații, în aceeași ordine (scad 2, înmulțesc cu 2, iar scad 2, iar înmulțesc cu 2) și obțin rezultatul final 2. Care este numărul natural de la care am pornit?

3. Fie N produsul numerelor naturale de la 1 la 20. Care sunt ultimele două cifre ale lui N ?

4. George și Radu au împreună patru CD-uri cu jocuri. Radu și Costel au împreună sece asemenea CD-uri, iar Costel și George au douăprezece CD-uri. Câte CD-uri are fiecare copil?