

Fisa de lucru

metoda mersului invers

Aflați **a** din egalitățile:

1. $\{[(a : 3) : 2] : 4\} : 5 = 25$
2. $[(a \times 2) : 6] : 5 = 13$
3. $[(a : 9) : 8] \times 7 = 140$
4. $\{[(a + 3) \times 3 + 3] \times 3 + 3\} \times 3 + 3 = 120$
5. $[(a + 537 : 3) - 369] : [1035 : 3 - (2681 + 417 \times 28 - 14019)] = 26$
6. Dintr-un autobuz au coborât la prima stație jumătate din călători, la cea de a doua o treime din cei rămași, iar la a treia stație a cincea parte din cei care erau în autobuz. Câți călători au fost inițial în autobuz, dacă au mai rămas 16 călători?
7. Ioana are o sumă de bani. La început cheltuiește o cincime din sumă și încă 40.550 lei, apoi o cincime din rest și încă 20000 lei, rămânându-i 25000 lei. Ce sumă a avut la început Ioana?
8. Îndoitul unui număr mărit cu 3 a fost înmulțit cu 4. Produsul obținut, micșorat cu 5 a fost împărțit la 9 și s-a obținut 15. Care a fost numărul inițial?
9. Mă gândesc la un număr pe care îl adun cu 27; rezultatul îl împart la 4 și-l adun apoi cu 6. Suma astfel obținută o împart la 7 și din rezultat scad 7. Dacă obțin 1, la ce număr m-am gândit?

Prof. Vidu-Afloarei Neculai