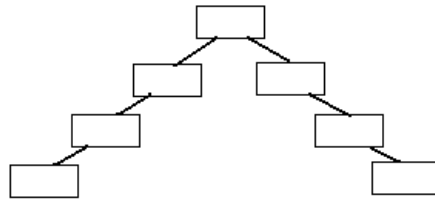
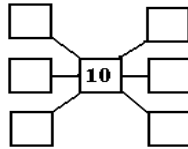


Test pentru formarea clasei a V-a-informatică intensiv
22 iunie 2007

1. Gândiți-vă la un număr și scrieți-l. Înmulțiți acest număr cu 2 și adunați 1. Apoi înmulțiți cu 5 și scădeți 5. Numărul obținut împărțiți-l la 10. Ce ați obținut ?
2. Scrieți în dreptunghiurile din desen cifrele de la 1 la 7, o singură dată, astfel încât pe fiecare din cele două drepte suma numerelor să fie 15.



3. Completați pătrățelele pe desen cu numerele 2, 4, 8, 12, 16, 18 astfel încât suma celor trei numere unite de drepte să fie egală cu 30 în toate direcțiile. (Soluția problemei nu este unică).



4. Un morar a venit la moară. În fiecare din cele patru colțuri ale încăperii el a văzut trei saci de făină. Pe fiecare sac s-au așezat trei mâțe, iar fiecare mâță a avut pe lângă dânsa trei motănași. Câte picioare au fost la moară ?
5. La cel mai mic număr natural de 5 cifre adunați cel mai mare număr natural de 4 cifre, ce conține cifra 7 de două ori și apoi din sumă scădeți cel mai mic număr natural de 5 cifre ce conține cifra 3 de două ori. Ce obțineți ?
6. Folosiți de trei ori numărul 9 și două operații aritmetice pentru a obține rezultatul 10.
7. La o crescătorie de animale se consumă zilnic 45028 litri de apă pentru adăpatul animalelor. Unei vaci i se dau 50 litri de apă, unui cal cu 10 litri de apă mai mult decât unei vaci, iar unei oi 8 litri. În crescătorie sunt 250 de vaci și 48 de cai. Câte oi sunt ?
8. Într-un oraș sunt 65000 de locuitori, iar în altul 40000. Populația primului oraș crește în fiecare an cu 4000 de locuitori, iar populația din celălalt oraș crește în fiecare an cu 6500 locuitori. Peste câți ani populațiile orașelor vor fi egale ?
9. O carte este deschisă la întâmplare. Stabiliți numerele celor două pagini pe care le privim, dacă suma lor este 149.

Timp de lucru: o oră.