



FIȘĂ DE LUCRU

PROBLEME CARE SE REZOLVĂ CU AJUTORUL SISTEMELOR DE DOUĂ ECUAȚII LINIARE CU DOUĂ NECUNOSCUTE

1. Suma a două numere este 23, iar diferența dintre dublul primului număr și cel de al doilea număr este 1. Determinați cele două numere.
2. Într-un bloc sunt apartamente cu două și trei camere. Știind că în total, în bloc, sunt 45 de apartamente și 105 camere, determinați numărul apartamentelor cu două camere.
3. În curtea lui Paul sunt rațe și iepuri. Știind că în total, în curte, sunt 32 de animale și 88 de picioare, determinați câte rațe și câți iepuri sunt în curtea lui Paul.
4. Media aritmetică a două numere este 15. Determinați cele două numere, știind că sunt direct proporționale cu 6 și 9.
5. Tatăl este cu 25 de ani mai mare decât fiul său. În urmă cu 9 ani, vârsta tatălui era de șase ori mai mare decât vârsta fiului. Ce vârstă are fiecare?
6. Dacă elevii dintr-o sală de clasă s-ar așeza câte 3 într-o bancă, ar rămâne 5 bănci libere și un elev ar sta singur în bancă. Dacă s-ar așeza câte 2 elevi într-o bancă, ar rămâne o bancă liberă. Câte bănci și câți elevi sunt în sala de clasă?
7. Pe mesele dintr-o cofetărie s-au pus trandafiri în vase. Dacă se pun câte 3 flori într-o vază, rămân 3 trandafiri fără vază. Dacă se pun câte 5 flori, rămân 5 vase fără flori. Câte flori sunt și câte vase?



Mult succes!