

Probleme care se rezolvă prin încercări

1. Am găsit câteva jetoane pe care sunt scrise numere naturale.

Am înmulțit numerele și am obținut produsul 6.

Am adunat numerele și am obținut suma 6.

Câte jetoane am găsit?

R:

2. Suma vârstelor celor  frați este 33. Află numărul de frați, dacă știm că vârstele lor sunt numere naturale consecutive.

R:

3. Andrei și Ionuț au tras la ținta de mai jos. Deși ambii au nimerit ținta de câte 3 ori, Andrei a realizat un punctaj de 3 ori mai mare decât Ionuț.

Cum este posibil?

R:



4. Ioana are 219 mărgel. S-a hotărât să facă șiraguri de câte 17 mărgel și de câte 13 mărgel.

Câte șiraguri poate face, astfel încât să nu-i mai rămână mărgel?

R:

5. Într-o cutie sunt jetoane de 1 leu, 5 lei, 10 lei și 25 lei. Am luat 13 jetoane, iar suma lor este 100 lei.

Stabilește care dintre afirmațiile de mai jos sunt adevărate sau false:

a) Printre cele 13 jetoane sunt și jetoane de 10 lei.

R:

b) Printre cele 13 jetoane nu sunt jetoane de toate cele 4 valori.

R:

6. Pe o navă spațială, senzorii de mișcare au numărat 100 de picioare ale extraterestrilor infiltrați la bord, apoi computerul central a comunicat căpitanului navei:

— S-au depistat două tipuri de extraterestri: ostili, cu câte 4 picioare, și prietenoși, cu câte 3 picioare.

— Câți extraterestri ostili sunt la bord? se întreabă căpitanul navei.

R:

7. În blocul nostru sunt 10 apartamente.

În bloc sunt apartamente cu 4, cu 3 și cu 2 ferestre. Dacă în total blocul are 27 de ferestre, atunci câte apartamente de fiecare fel sunt?

R: