



Concursul interjudețean de matematică „Ioan Aron” clasa a III-a - etapa interjudețeană Arad - 9 mai 2026

- a) Dacă $x - 17 \times 4 = y \times 8 = z : 2 : 3 = 56 : u = 8$, atunci $(x + y) - (z + u) = ?$

b) De câte ori este mai mare împărțitul jumătății predecesorului par al lui 14 decât produsul dintre șesimea împărțitului treimii jumătății lui 18 și întreitul doimii celui mai mic număr par diferit de 0.
- a) Mă gândesc la un număr. Îl împart la 100, adaug câtului cel mai mic număr par format din patru cifre diferite și obțin un număr egal cu diferența dintre cel mai mare număr impar format din patru cifre diferite și numărul format din 88 de sute și 43 unități.
Care este numărul la care m-am gândit?

b) Ioana are 29 colegi de clasă. Numărul fetelor reprezintă o cincime din totalul elevilor. Dintre băieți, o treime joacă foarte bine fotbal, un sfert din rest joacă șah, iar ceilalți joacă handbal. Știind că 4 fete fac parte din echipa de handbal a clasei, află numărul total al handbaliștilor clasei.
- a) La concursul „*Mai mult verde, mai mult albastru*” s-au adresat concurenților câte 10 întrebări. Pentru fiecare răspuns corect se acordă 10 puncte, iar pentru un răspuns greșit sau incomplet se scad 2 puncte. Mirela a obținut la acest concurs 64 de puncte.
Câte răspunsuri corecte a dat Mirela?

b) Privind articolele dintr-un magazin, Radu a observat că două mingi costă cât trei rachete de tenis sau cât 4 cutii de șah. El a cumpărat cadouri pentru patru colegi: 4 mingi și 4 rachete de tenis, pentru care a plătit 400 de lei.
Cât ar fi plătit dacă ar fi cumpărat o minge, o rachetă de tenis și o cutie de șah?
- a) La Târgul de Paști organizat de școală, s-au putut schimba 2 iepurași de lut pe 6 ouă încondeiate, iar 3 iepurași pe 12 puișori de puf.
Câți puișori au luat elevii clasei a III-a C pe 30 de ouă încondeiate?
(*Gazeta Matematică Junior, mai 2026, XVI.3.128*)

b) Dacă adun sfertul lui a cu jumătatea lui b și cu treimea lui c , obțin 120. Știind că jumătatea lui b este cu 24 mai mare decât sfertul lui a și de 4 ori mai mare decât treimea lui c , află cele trei numere și suma acestora!

Notă:

Fiecare subiect este notat cu 7 puncte.

Timp de lucru: 2 ore

Pe foaia de concurs scrie rezolvările complete!