

Libris .RO

Respect pentru oameni si carti



Mensa
The High IQ Society

TESTE DE MATEMATICĂ

150 DE PROBLEME DE LOGICĂ MATEMATICĂ

0 EDIȚIE LITERA

Libris

CUPRINS

Introducere	6
Probleme de logică matematică	19
Răspunsuri	117
Note personale	142



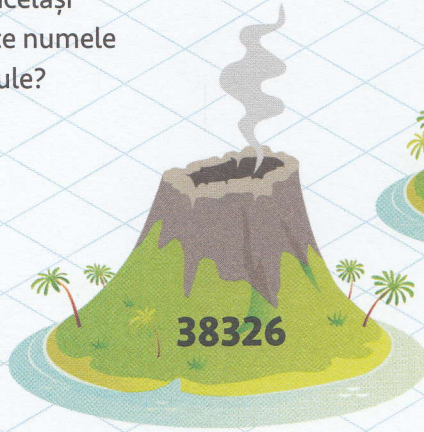
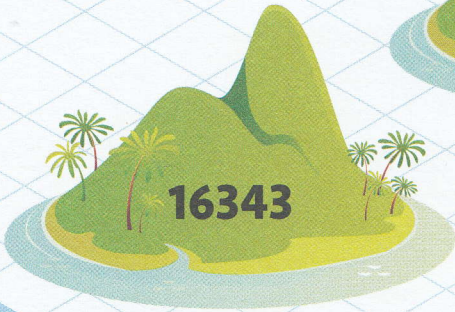
Libris.RO

Respect pentru oameni și cărți

PROBLEME
DE LOGICĂ
MATEMATICĂ

01

461343 este codul pentru Tahiti. Utilizând același cod, puteți deduce numele următoarelor insule?



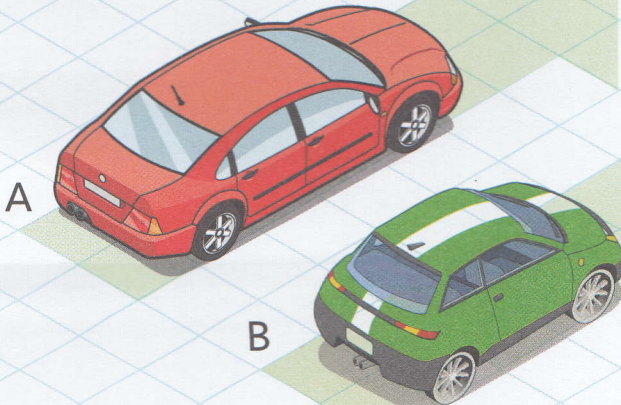
Vezi răspunsul la pagina 118

Vezi răspunsul la pagina 118

20

02

Mașina A și mașina B pornesc simultan din același loc, parcurgând același drum. Mașina A se deplasează cu viteza de 45 mile pe oră și mașina B cu viteza de 35 mile pe oră. Dacă mașina A se oprește după 70 de mile, cât îi va lua mașinii B să o ajungă?



03

Ce cifră ar trebui să înlocuiască semnul întrebării în grilă?

4	3	5	3	8
2	6	7	1	9
9	5	9	8	9
5	3	4	4	6
7	1	6	4	9
			6	?

Vezi răspunsul la pagina 118

21

04

Să presupunem că folosiți un calculator de buzunar și efectuați operațiile matematice în ordinea pe care o doriți. Înlocuiți fiecare semn de întrebare cu un operator matematic: plus, minus, semnul înmulțirii sau semnul împărțirii, în condițiile în care fiecare dintre ei poate fi folosit doar o dată. În ce ordine ar trebui folosiți aceștia pentru a se obține rezultatul 13?

Vezi răspunsul la pagina 118

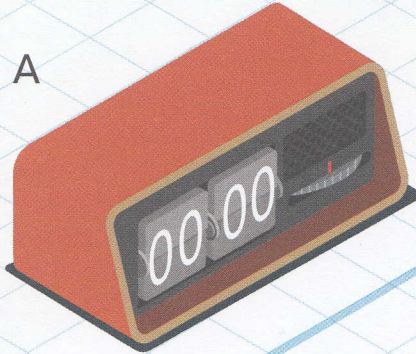
$$(3) \ (?) \ (8) \ (?) \ (7) \ (?) \ (9) \ (?) \ (2) = (13)$$



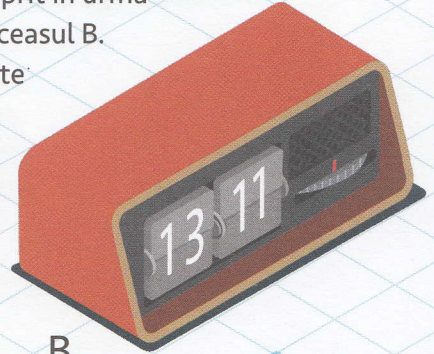
05

Ceasul A a indicat corect ora exactă la miezul nopții. După aceea, a început să întârzie cu câte trei minute și jumătate pe oră. Ceasul s-a oprit în urmă cu o oră și jumătate, la ora indicată de ceasul B. Care este ora exactă acum? Ceasul poate rămâne în funcțiune maximum 24 de ore, după care se oprește.

A



B



Vezi răspunsul la pagina 118

Vezi răspunsul la pagina 118

22

06

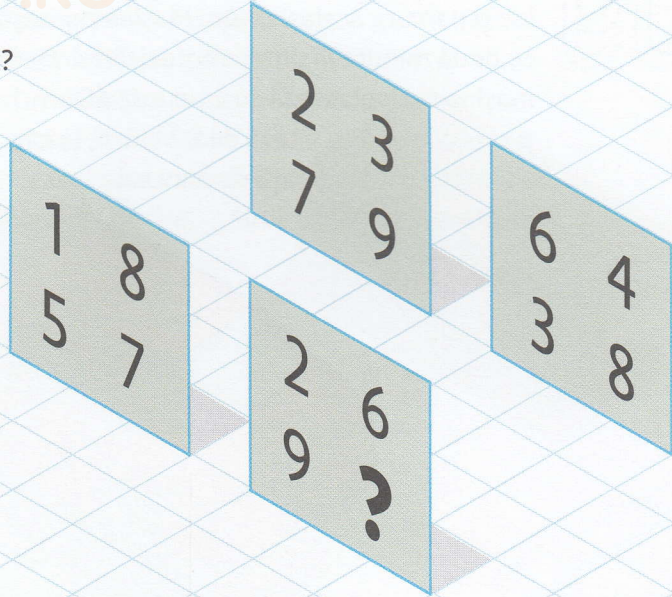
Să presupunem că folosiți un calculator de buzunar și efectuați operațiile matematice în ordinea pe care o doriți. Înlocuiți fiecare semn de întrebare cu un operator matematic: plus, minus, semnul înmulțirii sau semnul împărțirii, în condițiile în care fiecare dintre ei poate fi folosit doar o dată. Care este rezultatul minim pe care îl puteți obține? Dar rezultatul maxim?



$$9 \ ? \ 3 \ ? \ 2 \ ? \ 7 \ ? \ 4 = \ \bigcirc$$

07

Ce cifră ar trebui să înlocuiască semnul întrebării?



Vezi răspunsul la pagina 119

08

Dacă $JY = 35$, $CG = 10$
și $LT = 32$,
atunci cât e BW ?

Vezi răspunsul la pagina 119