INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN CARAȘ-SEVERIN

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

ASOCIAȚIA NEUTRINO

Concursul INTERJUDEȚEAN

"NEUTRINO"

Ediţia a II-a, 06.06.2018

CLASELE a III-a şi a IV-a

Numele şi prenumele_____

Clasa a _____, Şcoala_____

SUBIECTELE 1-6

Încercuiţi litera corespunzătoare răspunsului considerat corect (un singur răspuns este corect)

Problema 1: Ce animal s-a ocupat de creșterea lui Tarzan în junglă?

a) o maimuță b) un tigru c) un leopard d) un șarpe e) un urs

Problema 2: Dacă mâine este luni, ce zi a fost înainte de ieri?

a) sâmbătă b) joi c) vineri d) duminică e) marți

Problema 3: Ce tratează un oftalmolog?

a) Nasul b) Ochii c) Urechile d) Picioarele e) Stomacul

Problema 4: Familiar înseamnă:

a) Rudă b) Moștenitor c) Apropiat d) Necunoscut e) Niciun răspuns

Problema 5: Unde apune Soarele?

a) Nord b) Vest c) Sud d)Est e) Niciuna

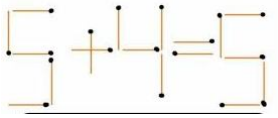
Problema 6: Ce este reciclarea?

a) aruncarea la gunoi a unor materiale b) transformarea unor materiale în resurse noi

c) mersul pe bicicletă d) un cuvânt cu 6 vocale

SUBIECTELE 7-12: Prezentaţi răspunsul corect:

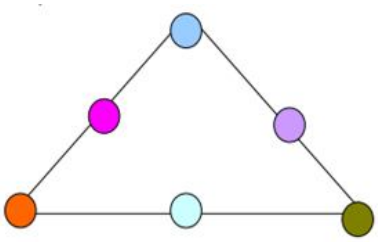
Problema 7: Mutaţi un singur chibrit pentru ca relația să devină adevărată!



Soluţie:

Problema 8 Completează numai cu numere pare sau impare diferite astfel încât pe fiecare latură a triunghiului să fie acelaşi rezultat al adunării: Argumentaţi!

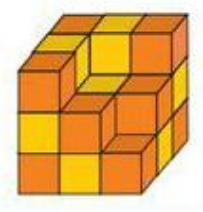
Soluţie:



Problema 9: Fie şirul: 1, 2, 1, 3, 4, 1, 5, 6, 1, 7, 8, 1, ...
Următoarele şase numerele sunt, în ordine:_____

Problema 10: Cu câte cuburi trebuie completat desenul pentru a obține nu cub?

Soluţie:



Problema 11: Pe o parte și pe alta a unie străzi, din 4 m în 4 m, s-au plantat tufe de trandafiri. S-au folosit pentru această operațiune un număr de 20 de tufe. Câți metri are strada respectivă? Argumentaţi!

Soluţie:

Problema 12: Între numerele de mai jos scrieţi semnele operaţilor matematice "+", "-" şi "x" şi paranteze, dacă e nevoie, astfel încât să obţineţi rezultatele date:

1		1		1		1	=	0
1		1		1		1	=	1
1		1		1		1	=	2
1		1		1		1	=	3

Observaţie: *Lucraţi pe ciornă şi dacă nu e suficient spaţiu pe foaia de concurs pentru soluţie, rugaţi cadrele didactice să vă ofere o foaie pentru a o ataşa foii de concurs.*