



Concursul național
„For LIFE”
Ediția I, 20.05.2022
CLASELE a VII-a și a VIII-a
MODEL

Numele și prenumele _____

Clasa a _____, **Școala** _____

SUBIECTELE 1-6

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

Problema 1: Prin ce orașe nu trece Dunărea?

- a) Viena b) Budapesta c) Belgrad d) Brăila e) Munchen

Problema 2: Cel mai întânit element în Univers este?

- a) Oxigen b) Hidrogen c) Azot d) Carbon e) Heliu

Problema 3: Solidar înseamnă:

- a) Trăiește singur b) Alături de cineva c) Ceva puternic d) Numele unei flori e) Ceva slab

Problema 4: De unde vine abrevierea ONU?

- a) Organizația Națională Umanitară
b) Organizația Națională a Urșilor
c) Organizația Națiunilor Umanitare
d) Organizația Națiunilor Unite
e) Organizația Națiunilor Unitare

Problema 5: Numărul de județe din România, exceptând Bucureștiul este:

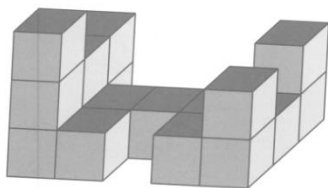
- a) 24 b) 41 c) 40 d) 43 e) 39

Problema 6: Reflexia unei raze de lumină are loc atunci când:

- a) Raza de lumină se întoarce din mediul din care provine
b) Raza de lumină își schimbă culoarea
c) Raza de lumină pătrunde în mediul celălalt
d) Raza de lumină se transformă în materie
e) Raza de lumină se încălzește

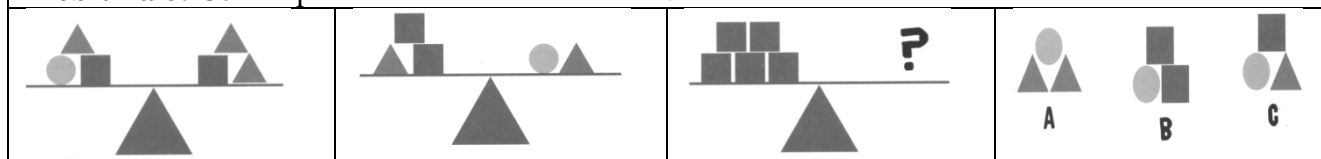
SUBIECTELE 7-12: Prezentați răspunsul corect:

Problema 7: Câte cuburi poți număra în acest desen?



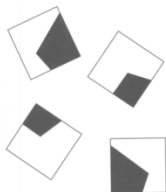
Soluție:

Problema 8: Ce completează semnul de întrebare?



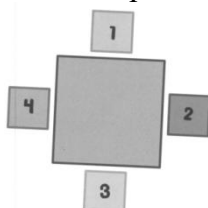
Soluție:

Problema 9: Aranjați aceste pătrate în unul cu 2 linii și 2 coloane, astfel încât să obțineți o figură geometrică



Soluție:

Problema 10: Patru copii stau la o masa din imagine, află pe ce loc stă fiecare dacă: Ana stă în fața lui Beatrice
Cristina stă în stânga Anei
Daniel stă pe scaunul cu numărul 4.



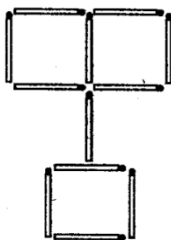
Soluție:

Problema 11: Căutați combinația corectă formată din 3 cifre ale unui cod dacă:

?	?	?	
6	1	0	1 cifră e corectă, dar nu e la locul ei
2	9	6	2 cifre sunt corecte, dar nu sunt așezate la locul lor
6	3	2	1 cifră e corectă, și așezată la locul ei
4	8	3	Toate cifrele sunt greșite
4	3	9	1 cifră e corectă, dar nu e la locul ei

Soluție:

Problema 12: Mutați 4 bețe pentru a obține 10 pătrate



Soluție:

Observație: Lucrați pe ciornă și dacă nu e suficient spațiu pe foaia de concurs pentru soluție, rugați cadrele didactice să vă ofere o foaie pentru a o atașa foii de concurs.