



Concurs Național
For LIFE
Ediția I, 20.05.2022
Clasele a VII-a și a VIII-a

Dacă există greșeli în barem, dacă aveți alte soluții corecte, luați dumneavoastră cea mai bună decizie de corectare. Avem totală încredere.

Secțiunea a I (6 itemi): Fiecare item se va puncta cu 5 puncte, nu se admit alt fel de fracțiuni de punctaj.

Secțiunea a II-a (6 itemi): Fiecare item va trebui rezolvat, valoarea maximă de punctaj pentru fiecare item, este de 10 puncte, dar aici se admit fracțiuni de punctaj. Se acordă 10 puncte din oficiu

SUBIECTELE 1-6

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

Problema 1: Care din următoarele lacuri este cel mai mic?

- a) Razim b) Babadag c) Izvorul Muntelui d) Bucura e) Sinoe

d) Bucura

Problema 2: Creierul uman al unui adult cântărește aproximativ:

- a) 20 g b) 1300 g c) 200 g d) 500 g e) 725 g

b) 1300 g

Problema 3: Cămilele rezistă în deșert fără a bea apă până la:

- a) 45 zile b) 2 zile c) 100 zile d) 5 zile e) 200 zile

a) 45 zile

Problema 4: Mare în care, datorită salinității ridicate nu te poți îneca este?

- a) Marea Moartă; b) Marea Neagră; c) Marea Caraibilor; d) Marea Adriatică; e) Marea Egee.

a) Marea Moartă;

Problema 5: Un cub de gheață plutește într-un pahar cu apă deoarece:

- a) îi place soarele b) are densitate mai mare decât apa c) are densitate mai mică decât apa
d) este incolor e) este sub formă de cub

c) are densitate mai mică decât apa

Problema 6: Aproximativ 1% din masa Soarelui este formată din:

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

a) Oxigen

SUBIECTELE 7-12: Prezentări răspunsul corect:

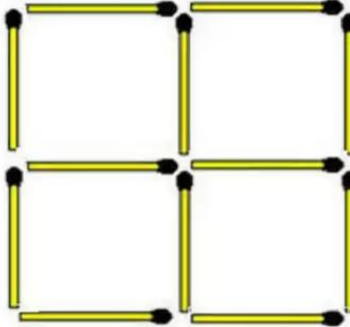
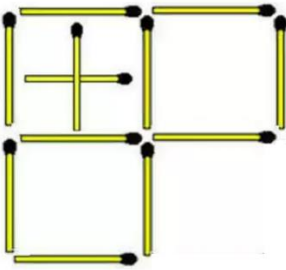
Problema 7: Dacă lui 234567 îi corespunde 1215, lui 345678 îi corespunde 1518, ce număr îi corespunde lui 456182?

- a) 1821 b) 1417 c) 258 d) 188 e) 857

Soluție:

188 deoarece $4+6+8=18$, $5+1+2=8$



<p>Problema 8: Mutați 2 chibrite pentru a obține 7 pătrate.</p>		<p>Soluție:</p> 
--	---	--

<p>Problema 9 Porniți de la o literă situată într-un colț și descrieți o spirală în sensul acelor de ceasornic în perimetrul dat, terminând la litera din mijloc pentru a obține un cuvânt format din nouă litere. Care e cuvântul?</p>	<table style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>*</td><td>A</td><td>R</td></tr> <tr><td>M</td><td>L</td><td>*</td></tr> <tr><td>I</td><td>*</td><td>I</td></tr> </table>	*	A	R	M	L	*	I	*	I	<p>Soluție: IMPARȚIAL</p> <table style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>P</td><td>A</td><td>R</td></tr> <tr><td>M</td><td>L</td><td>Ț</td></tr> <tr><td>I</td><td>A</td><td>I</td></tr> </table>	P	A	R	M	L	Ț	I	A	I
*	A	R																		
M	L	*																		
I	*	I																		
P	A	R																		
M	L	Ț																		
I	A	I																		

<p>Problema 10: Ce număr continuă seria de mai jos? 975, 319, 753, 197,</p>	<p>Soluție: 531 deoarece cifrele 9, 7, 5, 3, 1 sunt repetate</p>
--	--

<p>Problema 11: Care cuvânt nu se potrivește și de ce? PARBRIZ, HUBLOU, LENTILĂ, VALIZĂ, OCHELARI</p>	<p>Soluție: Valiză, prin toate celelalte vezi ceva.</p>
---	---

<p>Problema 12: Schimbă cuvântul TOBĂ în CINĂ în 3 pași, în fiecare pas schimbând doar o literă și să aibă sens de fiecare dată cuvântul obținut. De exemplu, în doi pași obținem din cuvântul MARE cuvântul SAPE astfel: MARE, SARE, SAPE</p>	<p>Soluție: TOBĂ, TONĂ, TINĂ, CINĂ</p>
--	--

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.