

Adunăm până la 1 000 Admirăm bogățiile Deltei Dunării



- Suntem în Delta Dunării, un loc minunat, declarat rezervație naturală.

- Știi că este a treia deltă ca mărime din Europa și unica din lume care a fost declarată, încă din anul 1991, rezervație a naturii? Suprafața ei crește anual cu aproximativ 40 de metri pătrați.



- Dacă crește suprafața Deltei Dunării, înseamnă că și numărul plantelor de papură crește considerabil. Hai să vedem cu cât!

4	5	6	+	6	1	7	+	8	7	5	+	3	6	2	+	5	7	2	+
1	2	1			4	0		1	1	2		2	1	7		3	1	2	



- De o oră, Leon urmărește cu interes traseul broaștei țestoase de la trestie până la barcă. Mă ajută să adun toate numerele întâlnite pe drum?



- Dacă tot ai adus vorba de broaște, ce-ar fi să grupăm broaștele sălătărețe astfel încât suma numerelor de pe ele să fie 999? Sunt sigur că vom găsi mai multe combinații, așa că hai să le încercăm folosind culori diferite.



- Chiar aici, în Delta Dunării, robo-distrugătorii vor să lanseze o capsulă anti-gravitațională. Când această pastilă va intra în acțiune, va neutraliza forța de atracție a Pământului, iar tot ce este la suprafața lui va pluti în derivă.



- Din păcate, GPS-ul nostru nu poate localiza foarte bine pericolul, iar suprafața deltei este foarte mare.



4

- Pentru a ieși din această încurcătură trebuie să rezolvați cât mai repede calculele de pe fiecare regiune, apoi să hașurați zona cu cel mai mare rezultat.

76+512=

407+142=

303+363=

236+351=

268+ 31=

713+ 71=

123+544=



5

- Aha, deci acolo s-a ascuns inamicul nostru. Într-o clipită voi fi lângă el dacă descopăr coordonatele corecte de teleportare. Am însă o mică problemă: sunt cam pierdut printre atâtea numere. Dă-mi și tu o mână de ajutor: adună numerele, apoi încercuiește cu roșu cel mai mare rezultat impar și cu albastru cel mai mic rezultat par. Acestea vor fi coordonatele de care am nevoie.

+	102	214	113	62	233	321	261	151	12	142
625										
230										
433										
535										
432										
621										
14										

Aflăm termenul necunoscut Vizităm Marea Neagră

- Din Delta Dunării, am ajuns direct la Marea Neagră. Nu puteam rata ocazia de a sta la plajă și de a înota în valurile înspumate.











- Tim, știi că Marea Neagră e mărginită de șase țări? Află ce numere se ascund sub steagul acestora.

 + 400 = 800
  = 800
  - 150 = 320

630 +  = 740
 278 +  = 689
  + 43 = 689






- Cât timp Ada și Leon fac o plimbare cu barca, eu trebuie să parchez bărcile rămase. Îmi dai o mână de ajutor?


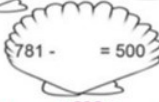
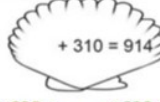
	
	
	
	
	







648 + = 949 - 30 = 601
 699 - = 111 879 - = 221
 + 324 = 597






- Se pare că Leon a făcut o pasiune pentru scoici. A cules câteva, iar acum vrea să le coloreze. Află numerele care lipsesc de pe ele și colorează-le corespunzător codului din partea de jos.


③ 
 
 




 
 



 
 
 
 
 



- Cu performanțele mele nemaiîntânite, am reușit să scanez multe viețuitoare ale mării. Îți pun la dispoziție imagini cu șase dintre aceste viețuitoare, iar tu va trebui să afli câte exemplare din fiecare fel am reușit să scanez până acum.


④  738 -  = 638 

  - 520 = 141

 813 -  = 203 

  - 432 = 346

pisică de mare 545 -  = 213 

  - 344 = 401



Măneacă 5

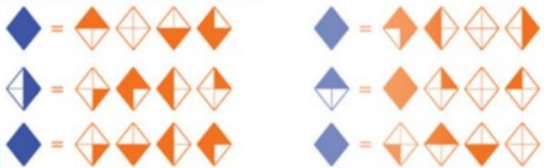
Utilizăm fracțiile Explorăm spațiul cosmic

1 - Dragii mei, în această misiune îi veți cunoaște pe geo-roboti, niște roboți extrem de rapizi, inteligenți și puternici. Vin de pe Simetrix, una dintre cele mai îndepărtate galaxii. E pentru prima dată când atacă Terra. Iată o imagine capturată exact în momentul aterizării lor! Priviți-o cu atenție și încercați răspunsurile corecte.



- Din totalul roboților, cei roșii reprezintă: ● o jumătate ● un sfert ● 3 pătrimi
- Numărul cometelor este cât: ● dublul ● jumătatea ● triplul numărului de asteroizi.
- Din totalul laserelor, cele roșii reprezintă: ● un sfert ● 2 sferturi ● 3 sferturi
- Dintr-un total de 16 rachete, geo-robotii au venit cu: ● 2 sferturi ● 2 doimi ● 4 pătrimi

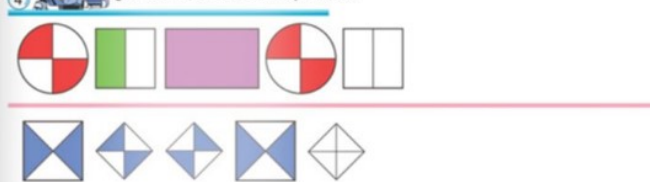
2 - Într-adevăr, sunt foarte inteligenți acești roboți. Au marcat cu albastru zonele în care vor ataca, apoi au încercat să ne păcălească multiplicând zonele portocalii. Ajută-ne să alegem, în fiecare caz, părțile care formează zonele albastre.



3 - Am reușit să accesez baza lor de date cu teritoriile pe care le-au explorat până acum. Colorează părțile corespunzătoare din hărțile spațiale și stabilește câte teritorii întregi au explorat.



4 - Dacă vrei să ne însoțești și tu în această misiune spațială, trebuie să te dovedești un explorator de excepție. Te provoc să continui șirul figurilor geometrice, colorând corespunzător.



5 - După atâtea discuții despre univers, celor trei prieteni li s-a făcut o foame colosală. Colorează părțile consumate de fiecare, apoi stabilește cine a mâncat cel mai mult.

Fiecare din cei trei prieteni a primit câte o pizza. Ada a mâncat 2 pătrimi din pizza sa, lui Tim i-a mai rămas pe farfurie un sfert, iar Leon a mâncat o doime din pizza.



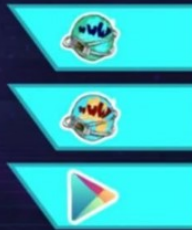
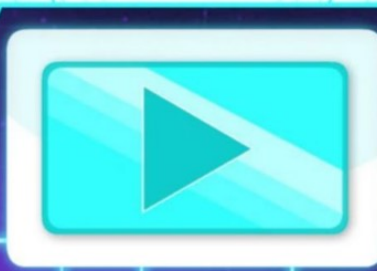
MISIUNEA ROBOMATE

CLASA A 11-A



CUPRINS

PORNIM ÎN
MISIUNE





POANIM ÎN MISIUNE



Capitolul 1: VIR954 – atacul virusurilor

Matematică: Numerele naturale 0-1000 (recunoaștere, formare, citire, scriere, comparare, ordonare, numere pare/ impare)
Explorarea mediului: Corpul omenesc (menținerea stării de sănătate, boli provocate de virusuri)

Capitolul 2: RoboLake și capsula antigravitațională

Matematică: Adunarea și scăderea în concentrul 0-1000, fără trecere peste ordin. Probleme
Explorarea mediului: Plante și animale (caracteristici comune, medii de viață: lacul/ iazul/ balta, Delta Dunării, Marea Neagră)

Capitolul 3: Poli10X10 și Acțiunea Clona

Matematică: Înmulțirea în concentrul 0-100 (proprietăți: comutativitate, asociativitate, element neutru)
Explorarea mediului: Plante și animale (caracteristici comune, medii de viață: pădurea, deșertul, Polul Nord, Polul Sud)

Capitolul 4: ForceTex, un robot ... atrăgător

Matematică: Împărțirea cu rest 0 în concentrul 0-100. Proba înmulțirii. Proba împărțirii
Explorarea mediului: Forțe și mișcare (magneții)

Capitolul 5: Geo-robotii și surpriza cosmică

Matematică: Frații (doime, pătrime, fracții echivalente). Figuri plane (pătrat, dreptunghi, triunghi, cerc, semicerc: axa de simetrie). Corpuri (cub, cuboid, cilindru, sferă, con)
Explorarea mediului: Pământul (uscat, apă și atmosferă, forme de relief: munți, dealuri, câmpii). Universul (planetele sistemului solar, ciclul zi-noapte)

