



UNIUNEA EUROPEANĂ



PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

JOCURI LOGICE DE MATEMATICĂ

Exemple de exerciții pentru matematica distractivă

I. Rebus matematic

Rezolvă rebusul de mai jos și descoperă cuvântul ascuns pe coloana AB.

A crossword puzzle grid with 6 numbered clues. Clue 1 is a horizontal word starting at the top of column AB. Clue 2 is a horizontal word starting at the second cell of column AB. Clue 3 is a horizontal word starting at the third cell of column AB. Clue 4 is a horizontal word starting at the fourth cell of column AB. Clue 5 is a horizontal word starting at the fifth cell of column AB. Clue 6 is a horizontal word starting at the sixth cell of column AB. To the right of the grid are six numbered options: 1. a horizontal line, 2. a trapezoid, 3. a rectangle, 4. a triangle, 5. a diamond, 6. a square.

Rezolvă corect rebusul de mai jos:



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI GIURGIU





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

	1	2	3	4	5
1		■			■
2			■		■
3	■	■		■	
4		■	■		
5			■		■

ORIZONTAL

1. capra cu iezi; $8+8$
2. număr cuprins între 35 și 37; 100-100
3. ...dintr-o lovitură; cel mai mare număr de o singură cifră
4. degete la o mână; 100-60
5. predecesorul lui 90; cel mai mic număr par. cifră semnificativă.

VERTICAL

1. treizeci și trei; succesul numărului 57
2. zile lucrătoare și încă una; 10-1
3. cel mai mic număr impar; unu și cu unu fac...
4. șaiszeci; $40+2$
5. $10+50+30$

II. Cuvintele ascunse

Găsește cuvintele din chenarul din partea dreaptă în tabelul de mai jos și încercuiește-le. Atenție! Cuvintele pot fi scrise de sus în jos, de jos în sus, de la stânga la dreapta și de la dreapta la stânga.

C	A	L	C	U	R	A	N	I	B
A	B	A	C	A	L	C	U	L	E
C	A	L	C	U	L	A	T	O	R
I	C	A	R	P	A	T	I	C	B
F	O	P	R	C	P	E	B	T	T
R	C	T	B	Y	T	E	O	E	C
E	T	O	A	B	O	C	D	T	T
E	E	F	L	A	P	T	O	P	E

Calculator

Laptop

Byte

Bit

Cifre

Abac

Calcul

Binar

laptop



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI GIURGIU





UNIUNEA EUROPEANĂ



PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

III. Sudoku

Completează pătratele de mai jos cu numerele 1,2,3,4 astfel încât acestea să apară o singură dată.

1			4
	3	1	
2			

Completează dreptunghiurile de mai jos cu numerele 1,2,3,4, 5, 6 astfel încât acestea să apară o singură dată.

1		3		5	
				2	
2			3		
	3				4
				3	
	6				1



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI GIURGIU





UNIUNEA EUROPEANĂ



PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

IV. Pătratul/careul magic

Completează pătratele de mai jos astfel încât suma numerelor de pe oricare linie să fie egală cu cea de pe oricare coloană și cu aceea de pe cele două diagonale :

4	9	2
8		

1	14	15	4
12		6	
	11		
		3	16

Completează următorul careu pentru a fi careu magic la adunare având suma egală cu 12.

5		
0	4	



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI GIURGIU





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

V. Codul secret

Fiecărei litere din tabelul de mai jos i-am asociat un număr. Efectuează calculele de mai jos și află codul secret.

A	E	H	L	N	O	P	W	Y
13	21	40	19	33	28	11	7	43

$20+20=$

$15-2=$

$9+2=$

$15-4=$

$73-30=$

$38+2=$

$8+5=$

$12+7=$

$38-19=$

$11+17=$

$23-16=$

$57-36=$

$12+9=$

$84-51=$

VI. Găsește diferențele

Găsește diferențele dintre cele două imagini și scrie numărul lor în pătrat.



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI GIURGIU



ProAcces
POCU704/6/24/135099



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

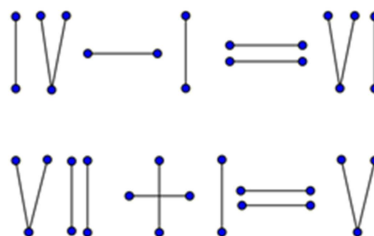
PROIECT COFINANȚAT

MAN 2014-2020



VII. Probleme cu chibrituri

Mută un chibrit, la fiecare din operațiile de mai jos, astfel încât să se obțină rezultate corecte. Reprezintă grafic operația corectă.



VIII. Probleme de completare după reguli

Completează șirul cu încă 3 numere:

1, 3, 5

2, 6, 18,

10, 15, 20,

90, 2, 80, 6, 70, 18,

0, 1, 1, 2, 3, 3,



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI GIURGIU





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

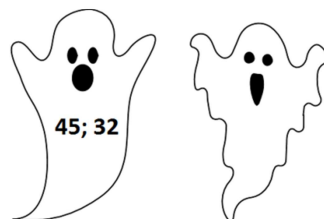
Completează căsuțele libere cu semnele +, - pentru a obține o relație adevărată:

$$2 \square 3 \square 15 = 20$$

$$25 \square 9 = 14$$

$$80 \square 12 = 92$$

Descoperă regula și scrie pe fantomă numărul care urmează:



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI GIURGIU



ProAcces
POCU784/6/24/133599



UNIUNEA EUROPEANĂ

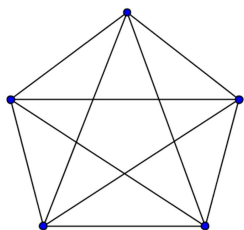


Instrumente Structurale
2014-2020

PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

IX. Numără figurile geometrice

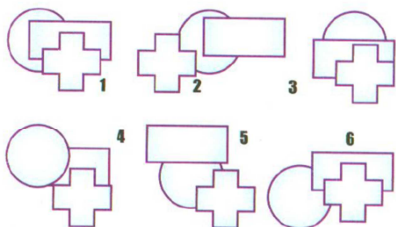
Scrie în dreptunghiul din partea dreaptă câte triunghiuri se găsesc în imaginea de mai jos.



..... triunghiuri

X. Cine nu se potrivește?

Încercuiește figura care nu se potrivește cu celelalte figuri din imaginea de mai jos.



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI GIURGIU



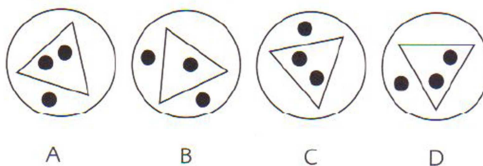


UNIUNEA EUROPEANĂ



PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

Încercuiește litera corespunzătoare desenului diferit de celelate desene:



XI. Iepuri și găini

Un fermier glumeț zice: „Am găini și iepuri. Când număr capetele, găsesc 100. Când număr picioarele, găsesc 320. Câte găini am?”
Completează punctele cu numărul de găini.

Răspuns:.....găini

XII. Probleme de ordonare

Ștefan este mai mare decât Paul, care este mai mare decât Maria. Eva este mai mare decât Paul. Sarah este mai mică decât Ștefan și mai mare decât Eva. Care este al treilea în ordinea vârstei?

Răspuns:.....



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI GIURGIU





UNIUNEA EUROPEANĂ

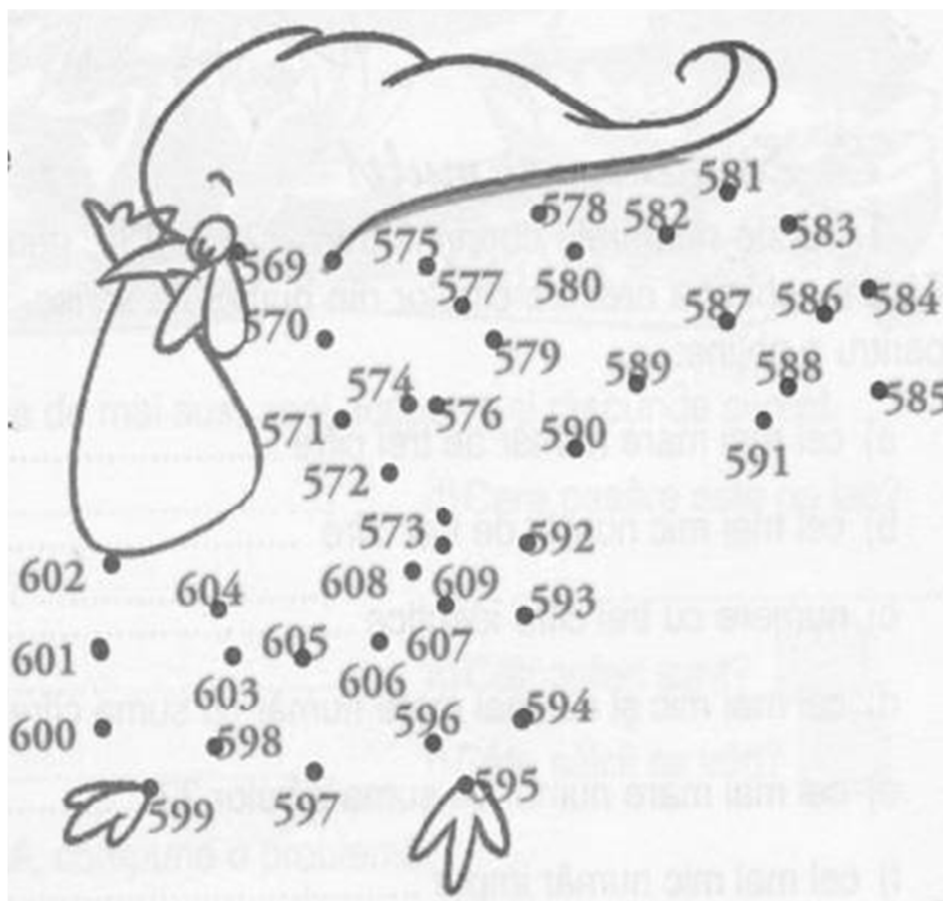


Instrumente Structurale
2014-2020

PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

XIII. Unește punctele

Numărând descrescător de la 609 la 569, unește punctele marcate de mai jos. Completează pe spațiul punctate personajul descoperit.



Răspuns:.....



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI GIURGIU





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI GIURGIU



ProAcces
POCU784/6/24/133599