



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



Planul Național
de Redresare și Reziliență

MATEMATICĂ

CAIET DE LUCRU PENTRU CLASA A III-A



matematică și joacă

PROSTIRE-VODISLAV CRISTIAN



LICEUL TEORETIC
„DR. LIND”

Lucrare realizată de
prof. Prostire-Vodislav Cristian

1 Scrie în cuvinte numerele de mai jos.

- a) 708 _____
- b) 34 _____
- c) 540 _____
- d) 222 _____
- e) 90 _____



Încercuiește numărul care poate reprezenta înălțimea unui copac, în metri.

2 Ordonează crescător numerele pare ale caselor. Ordonează descrescător numerele impare.



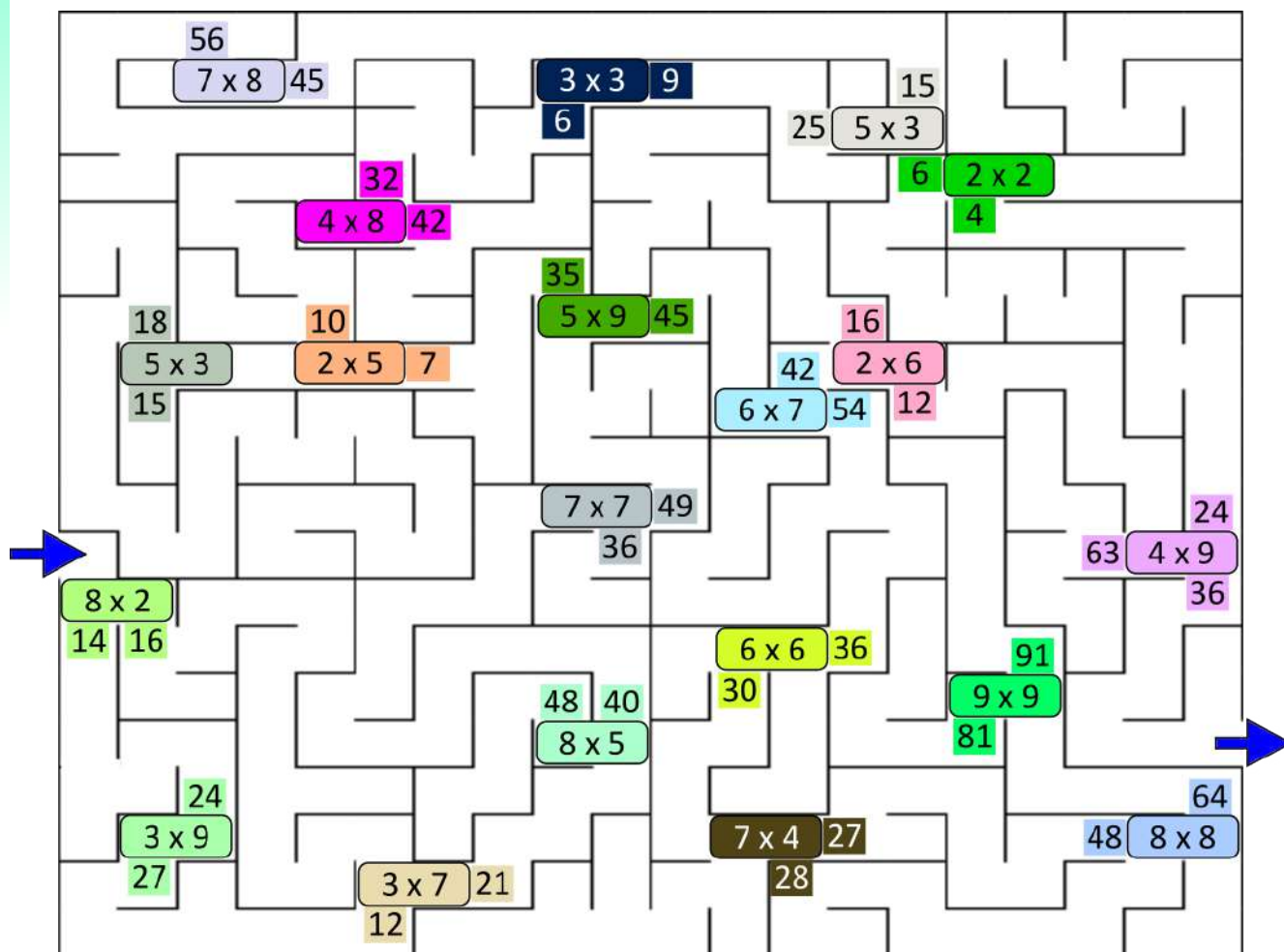
Numere pare _____

Numere impare _____

1 Compară numerele. Folosește unul din semnele $<$ $>$ $=$.

- a) 56 54 d) 567 567 g) 657 576 j) 701 701 Care este diferența
b) 128 182 e) 28 82 h) 281 218 k) 280 208 dintre cel mai mare
c) 907 970 f) 709 709 i) 790 79 l) 55 505 și cel mai mic
număr de aici?

2 Mergi pe drumul răspunsurilor corecte pentru a rezolva labirintul.

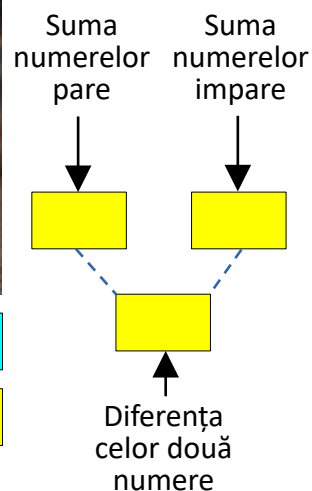


Încercuiește toate răspunsurile corecte care nu sunt pe drumul de ieșire din labirint.

3 Scrie numele animalelor, câte o literă în fiecare căsuță. Sub fiecare vocală, scrie un număr par format din două cifre, iar sub fiecare consoană scrie câte un număr impar format din două cifre.

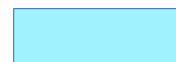
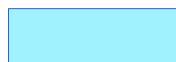
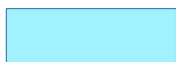




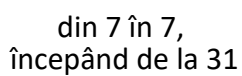
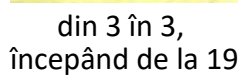


1

111



2



3

Suma





4

A black wireless router with two antennas, shown from a side profile. The router has a rectangular shape with rounded edges and a glossy finish. Two black antennas are positioned vertically on the top surface. The front panel features several ports, including two red Ethernet ports and a USB port.

1 Scrie sub fiecare imagine figura sau corpul geometric cu care se aseamănă.

? pătrat dreptunghi cerc triunghi cub cuboid sferă con cilindru ?

















2 Scrie sub fiecare imagine unitatea de măsură corespunzătoare.

? metru centimetru milimetru litru mililitru gram kilogram ?



20 _____
lungime



750 _____
greutate



2 _____
lungime



250 _____
capacitate



240 _____
greutate



200 _____
capacitate



5 _____
lungime



31 _____
lungime



23 _____
lungime

cum se citește
acest număr?



140 000 _____
greutate

1 Efectuează calculele și ordonează crescător rezultatele pentru a obține ordinea planetelor, începând cu cea mai apropiată de Soare. Pentru verificare, sub fiecare calcul ai răspunsuri posibile.



Jupiter
780 – 234
546 526 536



Marte
103 + 442
554 545 565



Neptun
404 + 184
518 588 558



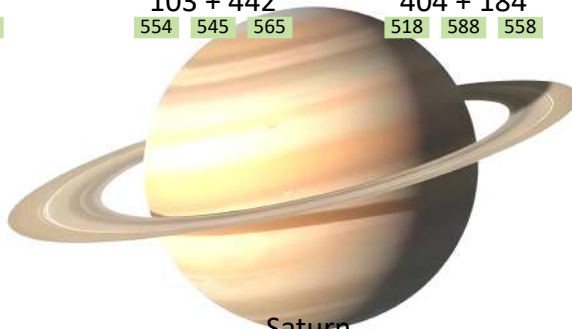
Mercur
103 + 418
541 521 571



Uranus
992 – 409
513 563 583



Pământul
288 + 239
527 547 587



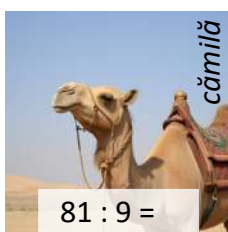
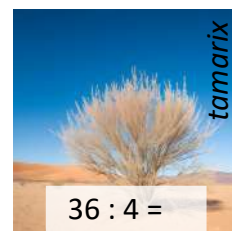
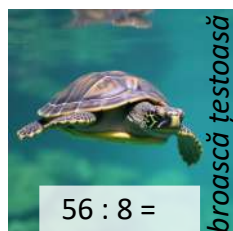
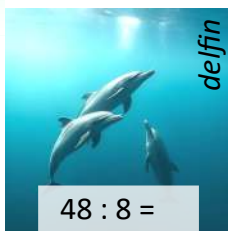
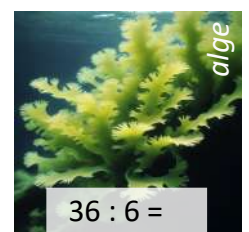
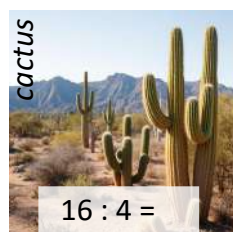
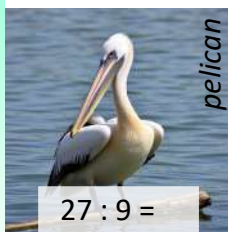
Saturn
490 + 76
556 566 576



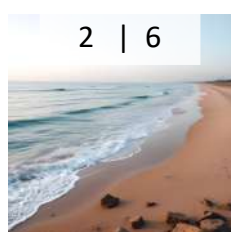
Venus
904 – 378
526 536 566

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

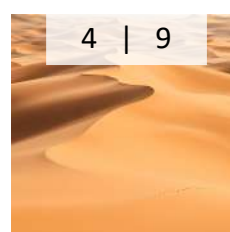
2 Câtul împărțirilor îți indică unde poți găsi animalul sau planta respectivă.



Delta Dunării



Marea Neagră



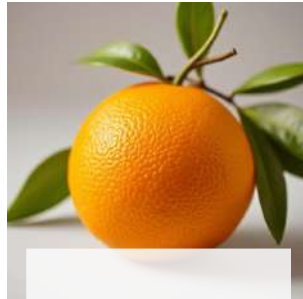
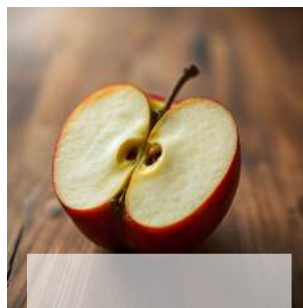
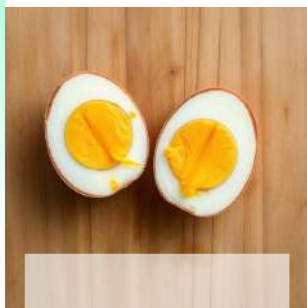
Deșert



Polul nord

1 Scrie fracțiile reprezentate în fiecare imagine.

? întreg – jumătate – sfert ?



2 Efectuează calculele. Respectă ordinea operațiilor. Pentru verificare, ai rezultate posibile.

a) $43 - 4 \times 6 + 19 =$

37
38
39

c) $45 : 9 + 3 \times 3 - 18 : 2 =$

4
5
6

e) $78 - 2 \times 3 \times 4 + 5 =$

48
59
70

b) $28 + 25 : 5 - 3 \times 7 =$

10
11
12

d) $55 - 49 : 7 - 3 + 6 \times 7 =$

87
77
66

f) $11 + 22 - 7 \times 4 =$

3
5
7

3 Rezolvă problemele. Pentru verificare, ai răspunsuri posibile.

a) Cinci prieteni au pus câte nouă lei fiecare. Au cumpărat două sticle de apă cu 4 lei sticla și o minge cu 35 de lei. Câți lei le-au mai rămas?

b) Bunica are 300 de lei. Ea dă fiecăruia din cei 4 nepoți câte 8 lei, apoi face cumpărături de 144 de lei. Câți lei mai are bunica?



8
6
2



124 142 163

[illegible]

- cel mai mic număr natural format din trei cifre, cu cifrele zecilor și sutelor 6.
- cel mai mare număr natural par format din două cifre, cu cifra zecilor 5.
- cel mai mic număr natural impar format din trei cifre, cu cifre distincte.
- cel mai mare număr natural format din trei cifre, cu cifre distincte.
- cel mai mare număr natural format din patru cifre, cu cifra sutelor impară.
- cel mai mic număr natural par format din patru cifre, cu cifre distincte.

$$5\,423 = 5 \times 1000 + 4 \times 100 + 2 \times 10 + 3$$


5 642 *litri* =

 $4\,809\text{ m} =$ 

3 054 lej =



2 167 ani lumină =

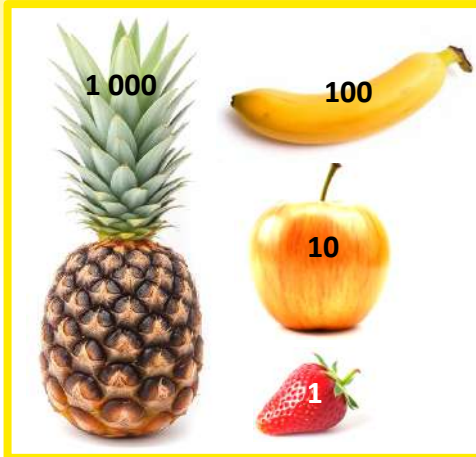


1 594 \$ =



2 113 *semințe* =

1 Formează numerele cu valorile indicate.



2 Unește cu o linie numerele din prima coloană cu numerele corespunzătoare din a doua coloană.

patru mii patruzeci
șase mii trei sute douăzeci și șapte
patru mii patru
șase mii trei sute șapte
patru mii paisprezece
șase mii douăzeci și șapte
patru mii patru sute patruzeci
șase mii șapte sute trei



4 440
6 730
4 404
6 327
4 014
6 307
6 027
4 040
6 703
4 004

3 Completează căsuțele cu numerele potrivite.

- a) Succesorul lui 7 846 este...
- b) Predecesorul lui 4 050 este...
- c) Următorul număr par după 1 648 este...
- d) Următorul număr din șirul 2 304, 2 311, 2 318, 2 325 este...
- e) Următorul număr din șirul 6 370, 6 364, 6 358, 6 352 este...
- f) Cel mai mic număr par de patru cifre scris cu aceleași cifre este...
- g) Cel mai mare număr impar de patru cifre cu cifra sutelor 6 este...
- h) Succesorul succesorului lui 1 017 este...
- i) Predecesorul predecesorului lui 5 001 este...



1 Compară numerele.

6 201		6 021	4 005		4 050	3 426		3 462	2 408		2 840
8 107		8 107	2 687		2 678	7 770		7 770	6 641		6 614
9 909		9 099	5 130		5 130	1 541		1 451	9 800		9 080

2 Ordonează crescător numerele.

Vei descoperi numele unui fluviu cu lungimea de 3 766 km!

5 401 8 742 1 540 5 410 1 054 7 824 8 760 5 140 1 504 5 104 7 842
S **P** **S** **S** **M** **I** **I** **I** **I** **S** **P**

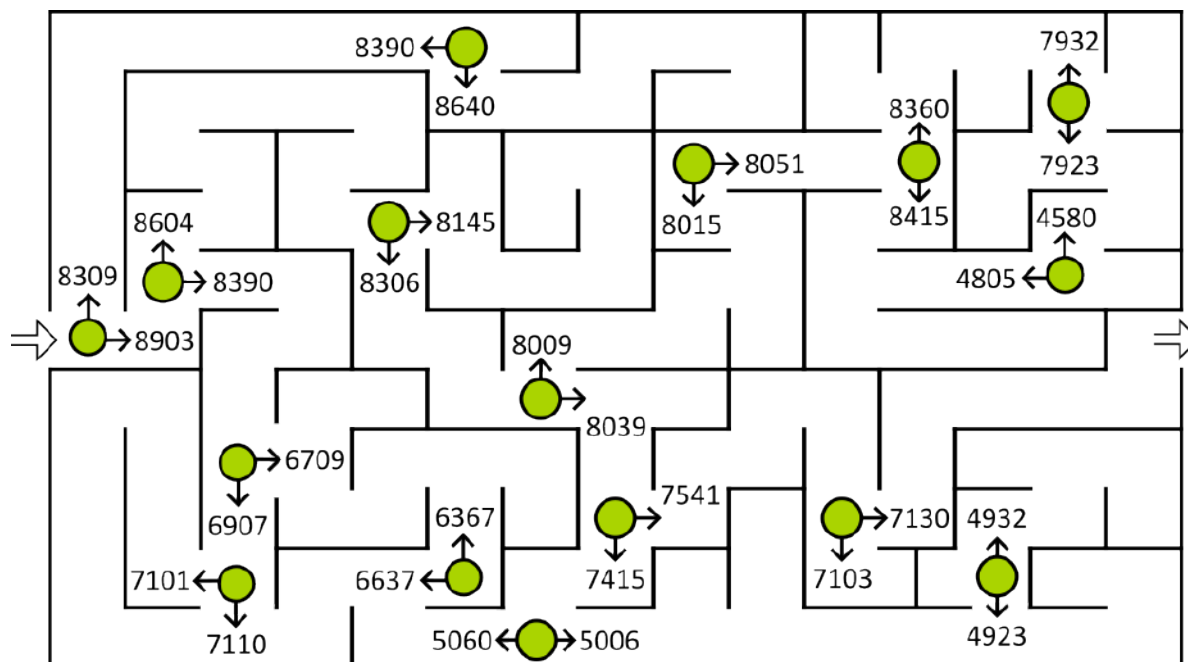


3 Rotunjeşte numerele...

a) la sute:	6 276	→		8 139	→		9 909	→	
b) la mii:	4 806	→		5 480	→		3 566	→	
c) la zeci:	7 123	→		2 015	→		1 998	→	

4 Mergi pe drumul ordinii descrescătoare a numerelor pentru a rezolva labirintul.

Apoi, ordonează crescător toate numerele mai mici decât 8 000.



1 Rotunjește la ordinul indicat.

2 815 $\xrightarrow{\text{Zeci}}$
 6 097 $\xrightarrow{\text{Mii}}$
 9 318 $\xrightarrow{\text{Sute}}$
 4 444 $\xrightarrow{\text{Mii}}$

5 241 $\xrightarrow{\text{Mii}}$
 3 679 $\xrightarrow{\text{Sute}}$
 1 346 $\xrightarrow{\text{Zeci}}$
 7 309 $\xrightarrow{\text{Zeci}}$

4 930 $\xrightarrow{\text{Sute}}$
 7 777 $\xrightarrow{\text{Zeci}}$
 8 660 $\xrightarrow{\text{Mii}}$
 1 955 $\xrightarrow{\text{Sute}}$

2 Completează cu cifrele potrivite.

- a) 5 6 3 > 5 643 e) 3 3 < 3 073 i) 2 1 > 2 22 m) 3 34 < 3 34
 b) 8 10 = 8 109 f) 4 109 > 109 j) 9 = 9 53 n) 7 > 7 993
 c) 6 46 < 6 136 g) 1 7 7 = 1 67 k) 3 71 = 3 4 o) 561 = 61
 d) 7 542 = 542 h) 8 64 < 8 64 l) 2 0 2 < 2 0 p) 4 1 > 4 9 1

3 Colorează căsuțele mergând în ordinea indicată și vei descoperi numărul de oase din corpul uman.

Pornește de la căsuțele colorate. Poți merge doar orizontal sau vertical, nu și oblic.

descrescător				crescător				descrescător				
3332	3805	3469	3146	6632	6305	7288	6880	7528	5882	5180	4973	5327
3993	3990	3850	3841	7176	6351	6307	6290	6284	4886	5609	5768	5807
3468	3263	3129	3837	6257	6544	7654	6563	7900	4390	5591	4341	5265
3026	3330	3644	3811	7490	6582	6752	7498	7884	4537	5318	4750	5537
3776	3752	3268	3743	7952	6670	7640	7439	7703	5927	5280	5340	5430
3500	3533	3721	3741	7591	6874	6867	6636	7582	4739	5167	4179	4320
3491	3889	3100	3263	6821	6893	6452	7372	7482	5613	5122	4168	4437
3487	3041	3066	3554	7216	6904	7865	6142	7469	5808	5063	4813	4589
3409	3462	3090	3871	7003	6933	7740	7637	7363	4300	4972	5592	4600
3378	3329	3201	3194	6951	6957	6980	7205	7300	4883	4860	4738	4655
3850	3043	3520	3642	7530	6698	7934	7936	6074	5873	5048	4967	5595



4 Compară, rotunjește, ordonează...

Compară numerele. Rotunjește numărul mai mare la ordinul indicat. Apoi ordonează crescător numerele obținute.

5 371 5 420 6 381 6 318 2 097 2 079 7 806 7 860
 $\xrightarrow{\text{Sute}}$ $\xrightarrow{\text{Mii}}$ $\xrightarrow{\text{Zeci}}$ $\xrightarrow{\text{Sute}}$
 6 504 6 405 3 214 3 412 9 006 9 066 4 080 4 808
 $\xrightarrow{\text{Zeci}}$ $\xrightarrow{\text{Mii}}$ $\xrightarrow{\text{Sute}}$ $\xrightarrow{\text{Zeci}}$

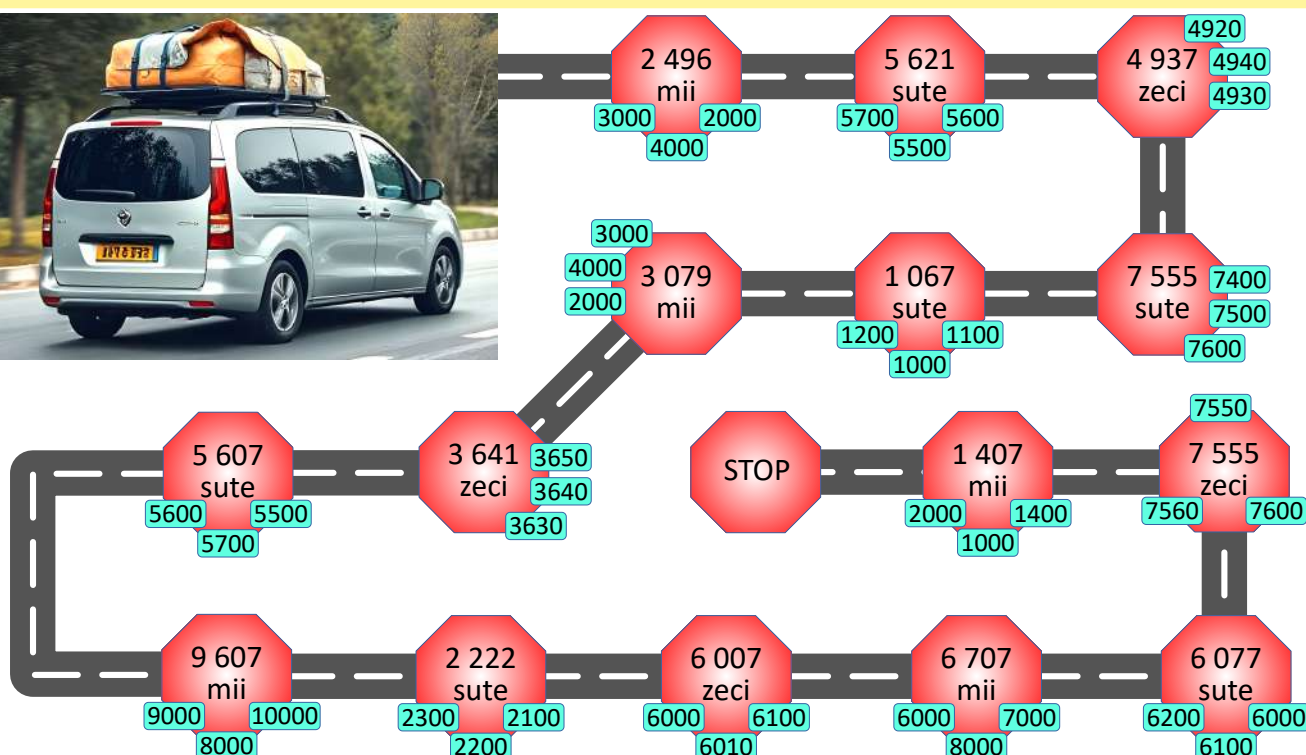
2 100,

1 Formează numerele, citește-le, apoi ordonează-le descrescător.

10 1 100 7000	100 3 70 3000	5000 500 5 20	600 4 70 9000	3000 7 10	600 4000 8 200	3 1000 500	6 50 7000 200	8000 80 400	2000 500 7 20
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------	-------------------------	------------------	------------------------	-------------------	------------------------

9 674,

2 Familia Dumitru a plecat în excursie. Ca să poată continua drumul, încercuiește rotunjirile corecte.



3 Încercuiește semnul potrivit pentru compararea numerelor.

- a) 4 786 < 4 768 b) 8 045 > 8 405 c) 9 630 < 9 630 d) 1 008 > 1 080 e) 5 608 < 6 058
- f) 7 055 < 7 005 g) 9 007 > 9 007 h) 3 330 < 3 303 i) 3 300 < 3 003
- j) 2 048 < 2 048 k) 4 008 < 4 008 l) 6 541 < 6 545 m) 567 < 5 067 n) 1 567 < 1 765

4 Scrie....

- a) trei numere de patru cifre, cu cifra unităților 5, mai mari decât 2301: _____
- b) trei numere care se rotunjesc la 3000, mai mici decât 2978: _____
- c) trei numere de patru cifre, cu cifra sutelor 7, mai mici decât 8054: _____
- d) trei numere consecutive care se rotunjesc la 7040: _____
- e) trei numere care se rotunjesc la 4000 și cu cifra zecilor 6: _____
- f) trei numere mai mari decât 5712 care se rotunjesc la 5720: _____
- g) trei numere de patru cifre identice, mai mici decât 8888: _____

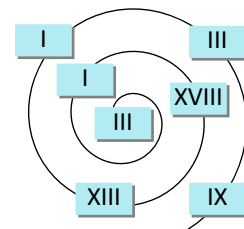
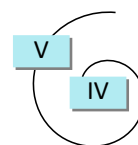
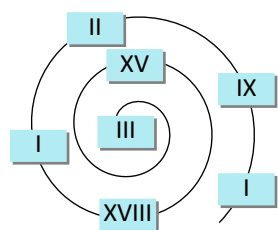
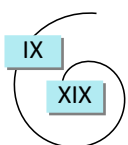
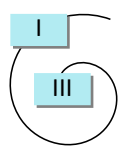
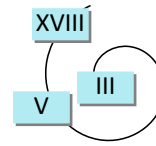
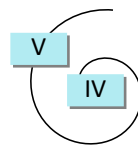
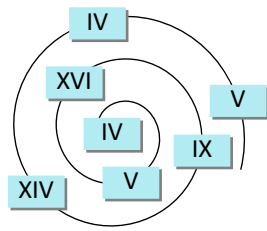
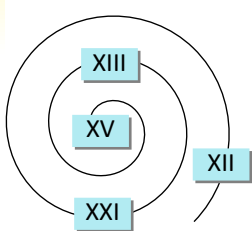
1 Scrie cu cifre arabe vârstele persoanelor. Aranjează numele lor în ordinea crescătoare a vârstelor.



1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____
6. _____ 7. _____ 8. _____ 9. _____ 10. _____

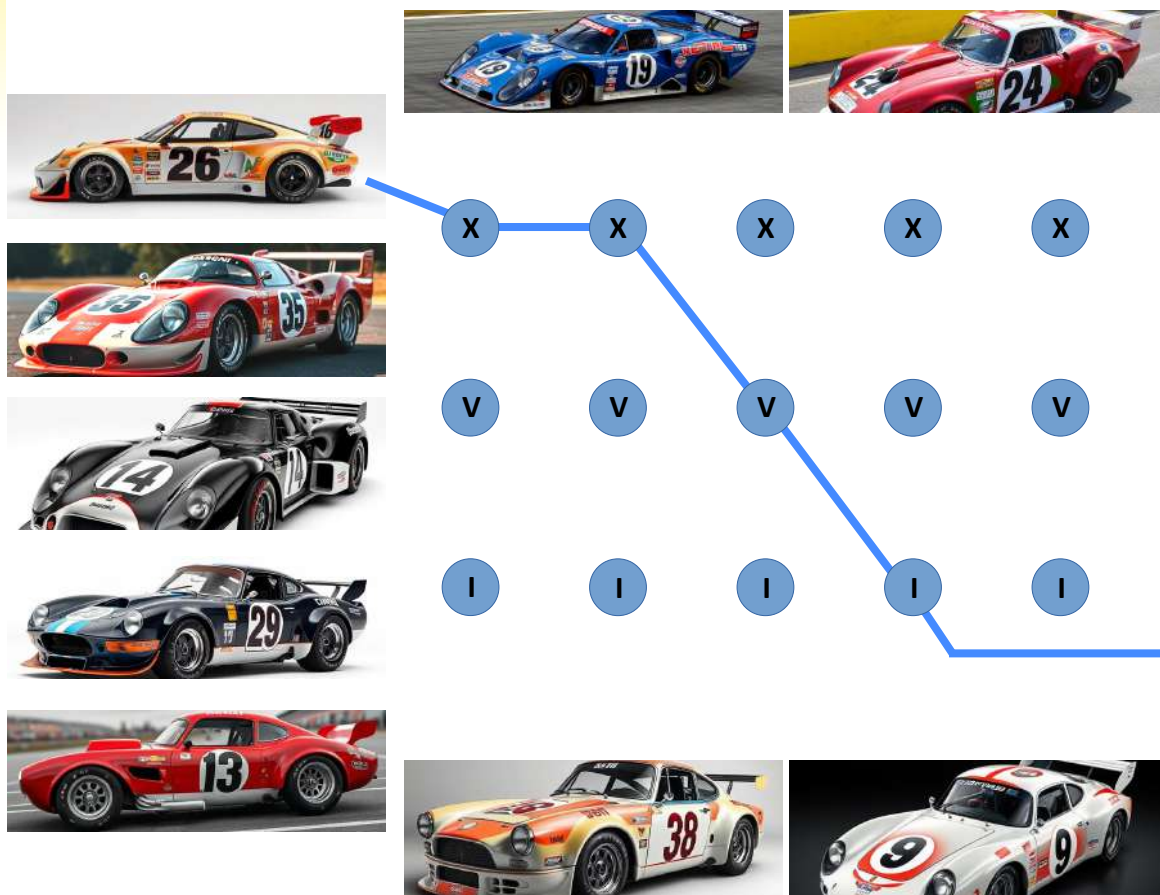
2 Descoperă proverbul chinezesc. Începe din centrul spiralei. Fiecare spirală conține un cuvânt.

A	Ă	Â	B	C	D	E	F	G	H	I	Î	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	Ș	T	Ț	U	V	W	X	Y	Z	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26						

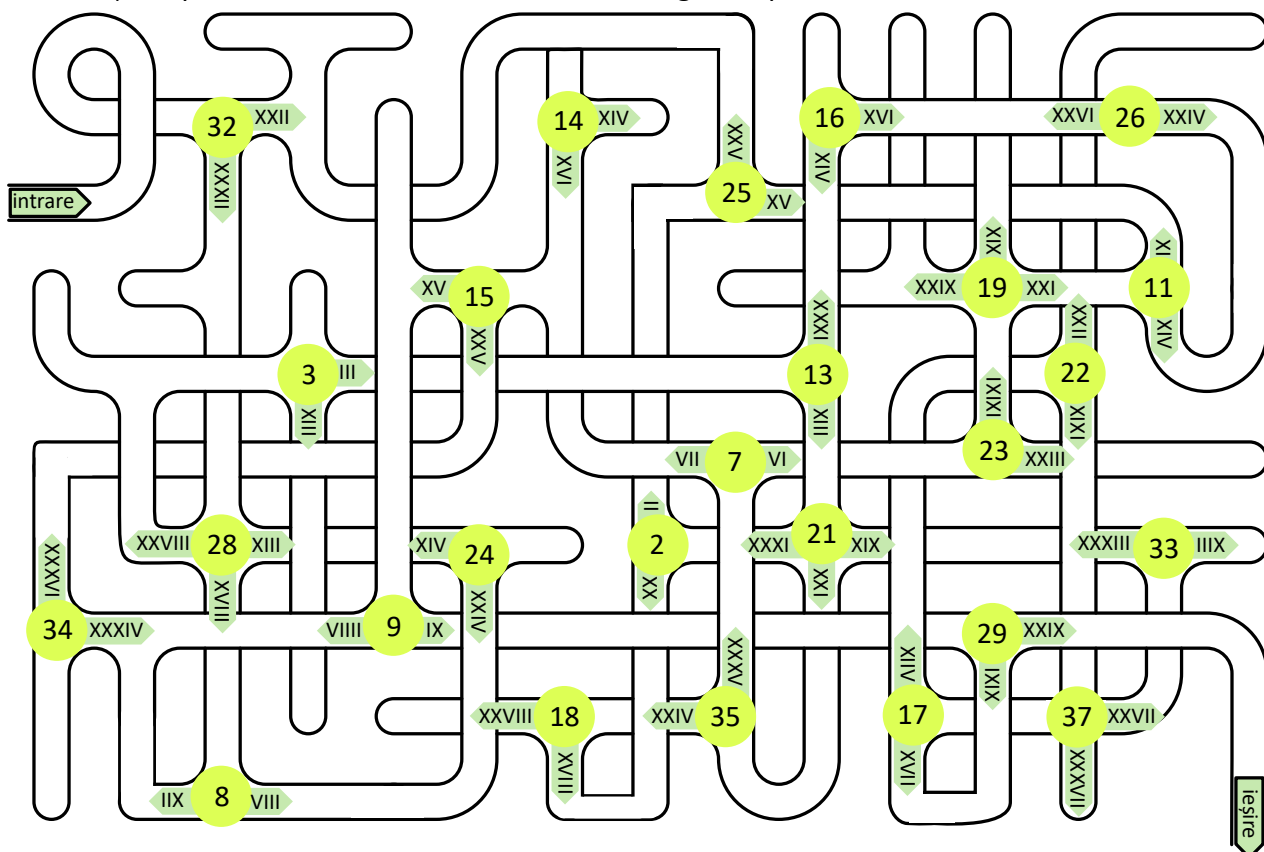


SOLUȚIE: Omul depinde de cer ca și corabia de cârmaci.

- 1 Uneşte bulinele pentru a obţine numărul cu cifre romane, ca în exemplu.
Foloseşte culori diferite pentru fiecare număr.

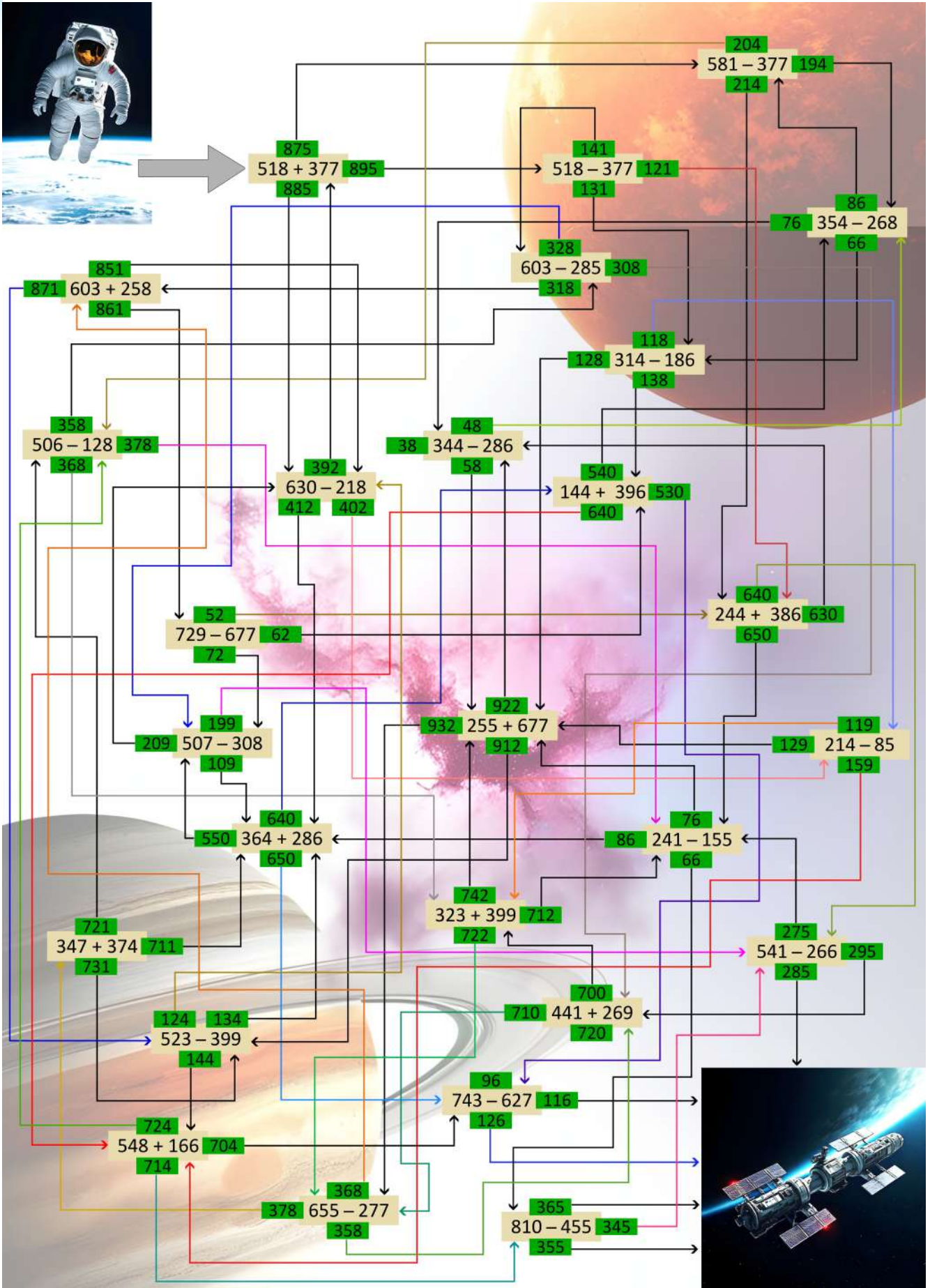


- 2 Mergi pe drumul numerelor scrise corect pentru a rezolva labirintul.
Încercuieşte, apoi, numerele scrise corect care nu se găsesc pe traseul rezolvării.



1 Ajută astronautul să ajungă înapoi la nava lui. Mergi pe drumul răspunsurilor corecte.

Încercuiește, apoi, toate răspunsurile corecte care nu se află pe drumul către navă.



1 Completează calculele cu cifrele care lipsesc.

a)
$$\begin{array}{r} 2 \square 6 \\ - 157 \\ \hline 79 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 64\square \\ + 2\square 2 \\ \hline 921 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} \square 01 \\ - 33\square \\ \hline 464 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 348 \\ + \square\square 8 \\ \hline 796 \end{array}$$

e)
$$\begin{array}{r} 8\square 3 \\ - 484 \\ \hline 349 \end{array}$$

f)
$$\begin{array}{r} 2\square 9 \\ + \square 9\square \\ \hline 598 \end{array}$$

g)
$$\begin{array}{r} 45\square \\ + \square\square 3 \\ \hline 939 \end{array}$$

h)
$$\begin{array}{r} \square 5\square \\ - 2\square 8 \\ \hline 168 \end{array}$$

i)
$$\begin{array}{r} 5\square 9 \\ + \square 8\square \\ \hline 832 \end{array}$$

j)
$$\begin{array}{r} 722 \\ - \square\square\square \\ \hline 176 \end{array}$$

k)
$$\begin{array}{r} \square 0\square \\ + 69\square \\ \hline 803 \end{array}$$

l)
$$\begin{array}{r} 3\square\square \\ - \square\square 5 \\ \hline 65 \end{array}$$

2 Efectuează calculele și vei descoperi...

... câți centimetri poate sări un cangur:

$$\begin{array}{r} 248 \\ + 454 \\ \hline \end{array}$$



... câte zile poate trăi o furnică:

$$\begin{array}{r} 263 \\ + 467 \\ \hline \end{array}$$



... viteza maximă a unui leu (km/h):

$$\begin{array}{r} 549 \\ - 469 \\ \hline \end{array}$$



... câte grame poate avea un ou al păsării kiwi:

$$\begin{array}{r} 821 \\ - 371 \\ \hline \end{array}$$



... câți centimetri poate avea o iguană:

$$607 -$$



... câte oase are o pisică:

$$\begin{array}{r} 824 \\ - 574 \\ \hline \end{array}$$



... câți litri de lapte poate produce o vacă într-o lună:

$$\begin{array}{r} 128 \\ + 214 \\ \hline \end{array}$$



... câte kilograme poate avea un lup:

$$\begin{array}{r} 706 \\ - 648 \\ \hline \end{array}$$



... ce viteză poate avea o rândunică în zbor (km/h):

$$\begin{array}{r} 543 \\ - 384 \\ \hline \end{array}$$



... cât de repede bate inima unei păsări colibri în repaus:

$$\begin{array}{r} 179 \\ + 504 \\ \hline \end{array}$$



3 Calculează cu atenție pentru a afla ce cantitate de fructe se vor afla în camion la sfârșitul traseului.



761 kg



Descarcă 357 kg

Acum sunt _____



Descarcă 164 kg

Acum sunt _____



Descarcă 197 kg

Acum sunt _____



Încarcă 526 kg

Acum sunt _____



Descarcă 681 kg

Acum sunt _____



Descarcă 107 kg

Acum sunt _____



Încarcă 822 kg

Acum sunt _____



Descarcă 434 kg

Acum sunt _____



Descarcă 164 kg

Acum sunt _____



1 Calculează. Pentru verificare, ai câteva rezultate posibile.

$$\begin{array}{r} 2\ 764 - \\ 1\ 553 \\ \hline \end{array}$$

1 221
1 211
1 231

$$\begin{array}{r} 2\ 364 + \\ 1\ 523 \\ \hline \end{array}$$

3 687
3 787
3 887

$$\begin{array}{r} 5\ 816 - \\ 3\ 714 \\ \hline \end{array}$$

2 102
2 202
2 112

$$\begin{array}{r} 5\ 816 + \\ 3\ 153 \\ \hline \end{array}$$

8 969
8 669
8 869

$$\begin{array}{r} 7\ 757 - \\ 5\ 224 \\ \hline \end{array}$$

2 543
2 533
2 523

$$\begin{array}{r} 7\ 657 + \\ 1\ 222 \\ \hline \end{array}$$

8 859
8 869
8 879

$$\begin{array}{r} 8\ 837 - \\ 2\ 516 \\ \hline \end{array}$$

6 321
6 341
6 421

$$\begin{array}{r} 4\ 337 + \\ 2\ 512 \\ \hline \end{array}$$

6 829
6 849
6 869

$$\begin{array}{r} 4\ 895 - \\ 2\ 512 \\ \hline \end{array}$$

2 373
2 393
2 383

2 Calculează și vei descoperi numele unui învățat al lumii antice și localitatea în care s-a născut.

$$\begin{array}{r} 1437+ \\ 5222 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4280+ \\ 4710 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 3371+ \\ 2621 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 9769- \\ 6360 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 1234+ \\ 8552 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 5786- \\ 4582 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 7137- \\ 4116 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 6639- \\ 5435 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 1133+ \\ 4121 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 5819- \\ 2410 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 2740+ \\ 6250 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 1527+ \\ 5132 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 8864- \\ 4313 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 3033+ \\ 6053 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 2315+ \\ 3214 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 8989+ \\ 2330 \\ \hline \end{array}$$



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
6659	2034	4551	3021	1204	9585	4760	5992	3409	6594	1724	1248	9786	6242
O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z		
2494	1235	7835	8990	5254	3608	9086	8123	6348	8534	5357	5529		



3 Rezolvă problemele.

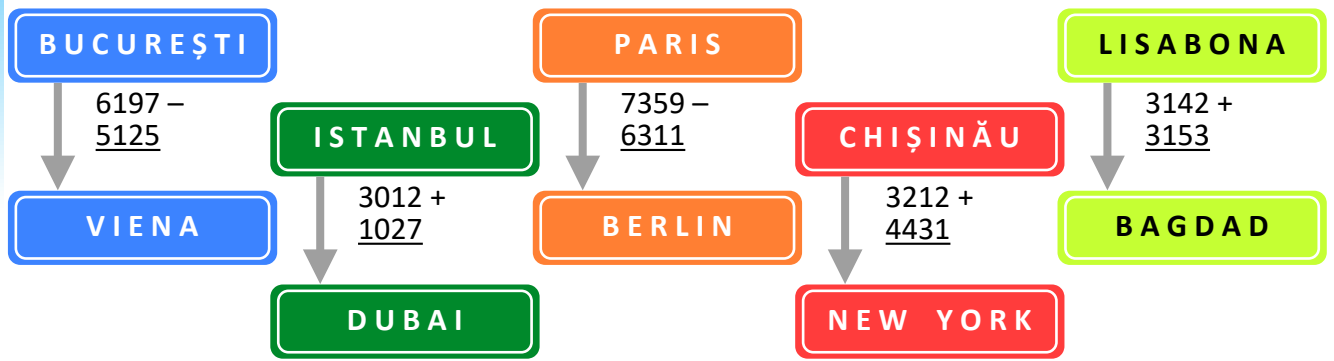
1) Un aparat foto costă 2332 de lei, iar un laptop cu 1111 lei mai mult. Cât costă, în total, cele două produse?



2) Tortul pentru ziua Mariei a cântărit 4573 de grame, iar tortul pentru ziua lui George a cântărit cu 1162 de grame mai puțin. Câte grame au cântărit cele două torturi împreună?

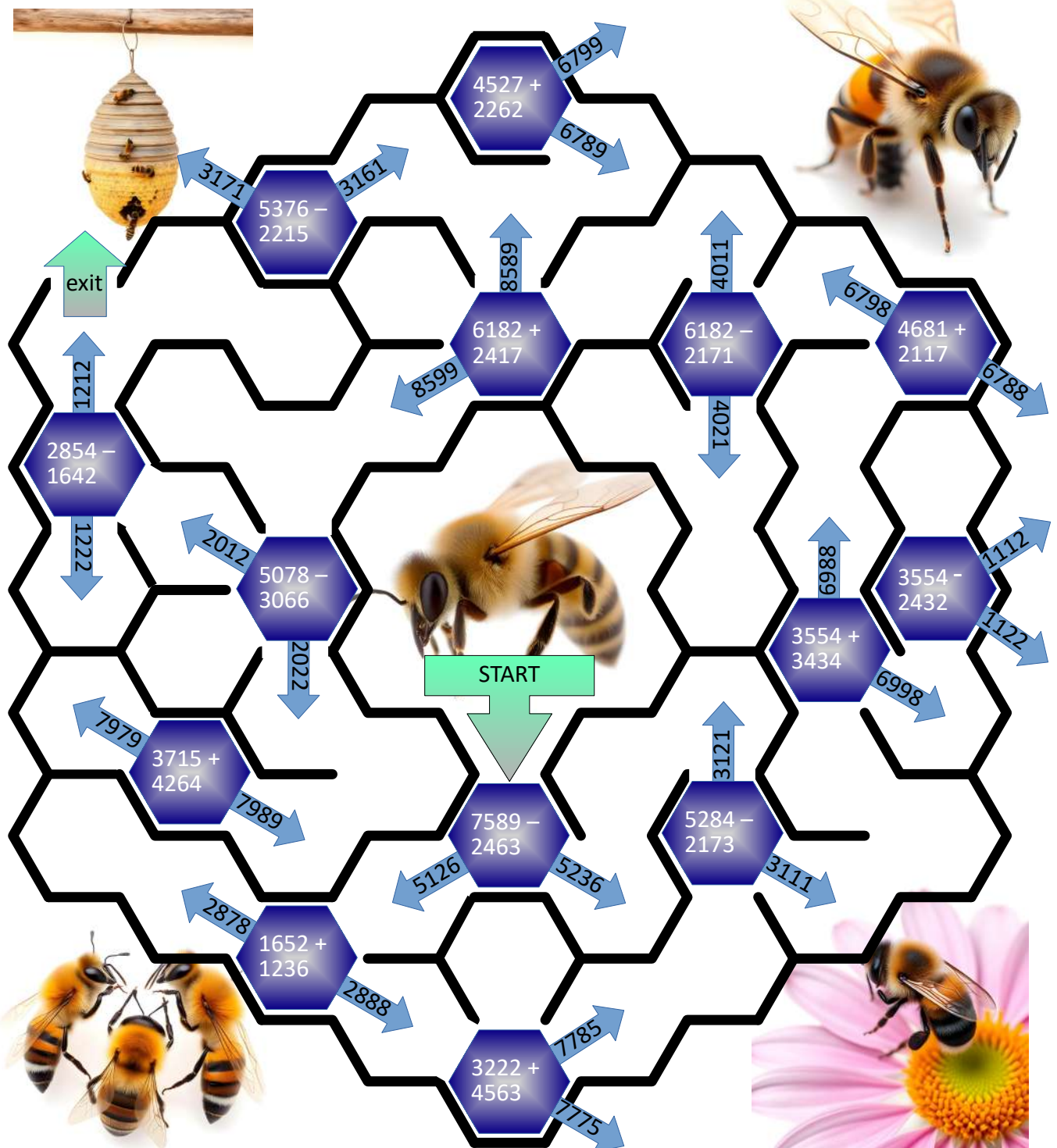


1 Calculează şi vei afla distanţele dintre localităţi (în kilometri).



2 Ajută albina să ajungă la stup. Mergi pe drumul răspunsurilor corecte.

Încercuieşte, apoi, toate răspunsurile corecte care nu sunt pe drumul găsit.



1 Ordonează rezultatele în ordine crescătoare pentru a afla numele unui mare om de știință.

Află mai multe despre el cu codul QR. Ai câteva răspunsuri posibile, pentru verificare.

$\begin{array}{r} 6641 - 1120 \\ 5231 \\ \hline 1230 \end{array}$ S	$\begin{array}{r} 5641 + 8882 \\ 3231 \\ \hline 6872 \\ 8872 \end{array}$ O	$\begin{array}{r} 5648 - 1132 \\ 4526 \\ \hline 1122 \\ 1422 \end{array}$ I	$\begin{array}{r} 1553 + 8986 \\ 7433 \\ \hline 7896 \\ 6986 \end{array}$ N	$\begin{array}{r} 6553 - 2120 \\ 4433 \\ \hline 3120 \\ 2130 \end{array}$ A	$\begin{array}{r} 2842 + 8878 \\ 4136 \\ \hline 3988 \\ 6978 \end{array}$ W
$\begin{array}{r} 7645 - 3502 \\ 4443 \\ \hline 2202 \\ 3202 \end{array}$ A	$\begin{array}{r} 3328 + 7769 \\ 4441 \\ \hline 7069 \\ 5779 \end{array}$ T	$\begin{array}{r} 8828 - 2302 \\ 4526 \\ \hline 3402 \\ 4302 \end{array}$ N	$\begin{array}{r} 1638 + 6059 \\ 4321 \\ \hline 5959 \\ 2969 \end{array}$ E	$\begin{array}{r} 2532 + 4855 \\ 1323 \\ \hline 3855 \\ 3845 \end{array}$ C	

2 Rezolvă problemele.

A) Un avion mic cântărește 1642 de kilograme. Dacă se încarcă cu 355 de kilograme de marfă, calculează câte kilograme are acum avionul.



B) Un avion are în rezervor 9528 de litri de combustibil. Calculează cât combustibil mai are în rezervor după ce se consumă 3226 de litri.



C) Numărul de pasageri dintr-un aeroport, într-o săptămână, a fost de 8647. În săptămână următoare, numărul a scăzut cu 1625. Câți pasageri au trecut prin acel aeroport în a doua săptămână?



D) Pilotul George are 2143 de ore de zbor la activ, iar prietenul său, Viktor, are 2356 ore de zbor. Câte ore de zbor au la activ împreună cei doi piloți? Cu câte ore are mai puțin George decât Viktor?

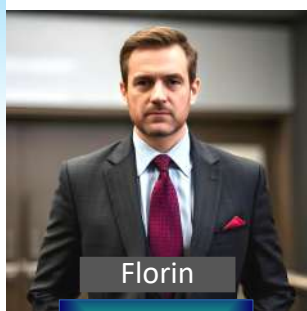


E) Un avion de persoane are o limită de zbor de 7898 de ore. Câte ore mai poate fi folosit un avionat care a zburat deja 6335 de ore?



1 Calculează suma pe care o va avea fiecare antreprenor la sfârşitul zilei.

Pentru verificare, ai câteva răspunsuri posibile la fiecare calcul.



Florin

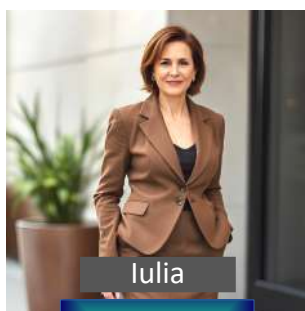
\$ 6304

8559 8659
Încasează \$2255
Acum are _____
8649

4052 4152
Cheltuie \$4417
Acum are _____
4142

1011 1101
Investeşte \$3131
Acum are _____
1111

9316 8316
Câştigă \$7305
Acum are _____
8326



Iulia

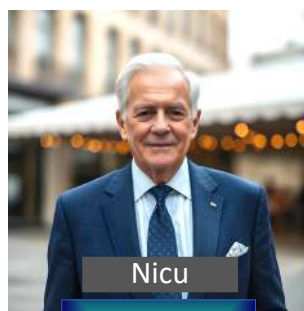
\$ 8973

6743 6723
Investeşte \$2250
Acum are _____
6823

2213 2203
Cheltuie \$4510
Acum are _____
2313

7786 7806
Încasează \$5583
Acum are _____
7796

1261 1181
Investeşte \$6635
Acum are _____
1161



Nicu

\$ 1209

7859 7839
Încasează \$6630
Acum are _____
7739

2314 2214
Investeşte \$6630
Acum are _____
2304

5876 5976
Câştigă \$3662
Acum are _____
6076

1400 1040
Cheltuie \$4972
Acum are _____
1004



Dragoş

\$ 2750

230 2300
Investeşte \$2520
Acum are _____
200

9455 9545
Încasează \$9225
Acum are _____
9555

3202 3212
Cheltuie \$9225
Acum are _____
3312

4679 4697
Câştigă \$1485
Acum are _____
4907

2 Fiecare submarin trebuie să ancoreze. Calculează, apoi trasează direcţia fiecăruia.



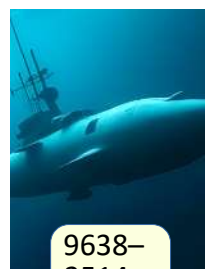
3218+
4471



5478-
4362



6504+
1355



9638-
2514



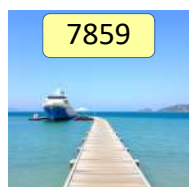
2284+
4613



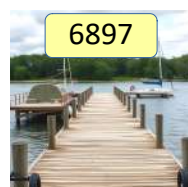
8146-
2115



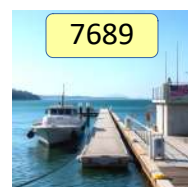
1116



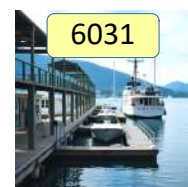
7859



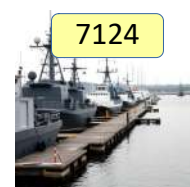
6897



7689

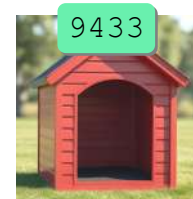
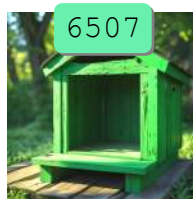
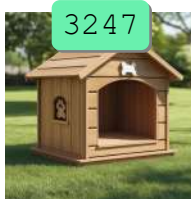
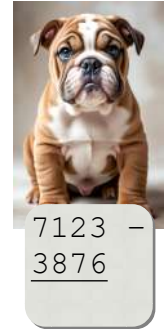
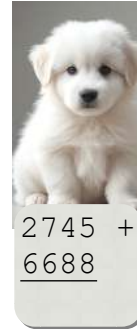
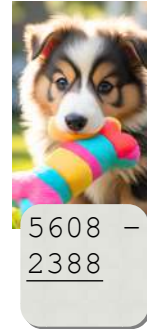
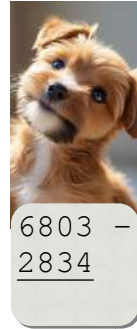
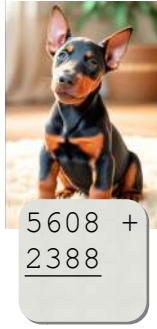
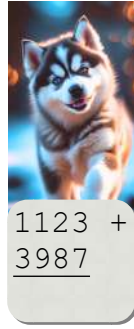
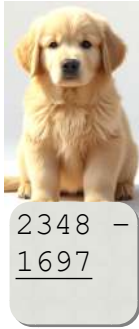
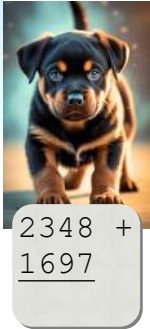
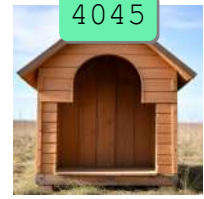
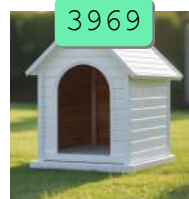
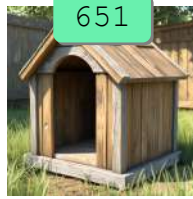
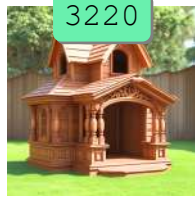


6031

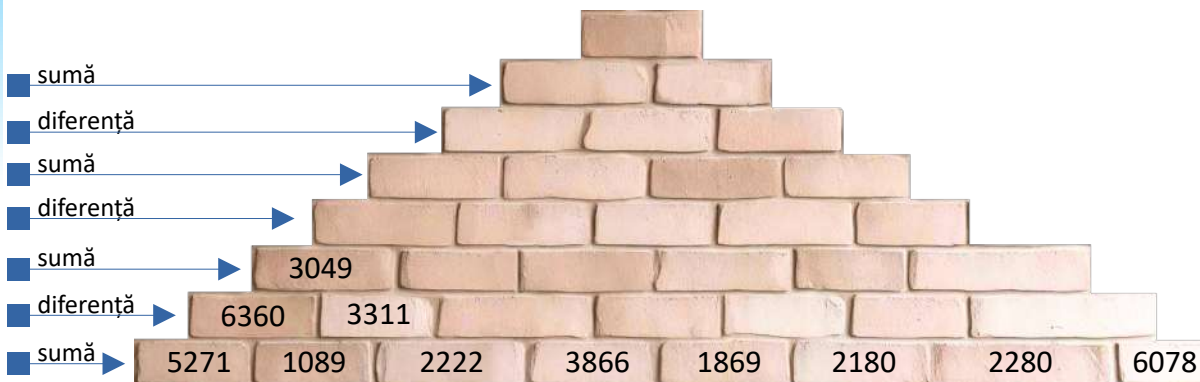


7124

1 Efectuează calculele și unește fiecare cățeluș cu cușca lui.



2 Începând cu al doilea rând, numărul de pe fiecare cărămidă reprezintă suma sau diferența numerelor de pe cărămizile pe care se sprijină. Completează zidul cu numerele care lipsesc.



3 Rezolvă problema.

Tudor are 1722 de lei, Bogdan are cu 345 de lei mai mult, iar Flavius are cu 1065 de lei mai mult decât Bogdan. Ce sumă au împreună cei trei prieteni?



1 Efectuează calculele și vei descoperi...

a) ...numele unei țări în care weekend este Joi și Vineri.

$$\begin{array}{r} 7888- \\ \underline{2878} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3128+ \\ \underline{6038} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8333- \\ \underline{1887} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2390+ \\ \underline{2804} \end{array}$$



b) ...numele unui animal cu 42 de dinți.

$$\begin{array}{r} 3790+ \\ \underline{5428} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2785+ \\ \underline{6381} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8542- \\ \underline{4876} \end{array}$$



c) ...numele unui animal cu 32 de mușchi în fiecare ureche.

$$\begin{array}{r} 3227+ \\ 5068 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3455+ \\ \underline{1555} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4011- \\ \underline{345} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6907- \\ \underline{1897} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3008+ \\ 3302 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9050- \\ \underline{2604} \end{array}$$

d) ...numele țării în care se mănâncă cea mai multă ciocolată.

$$\begin{array}{r} 5244+ \\ 2372 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6100- \\ \underline{2821} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4271- \\ \underline{1274} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6608+ \\ \underline{1008} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8225- \\ \underline{6799} \end{array}$$

7002-
1992

$$\begin{array}{r} 2764+ \\ 3682 \\ \hline \end{array}$$

e) ...numele celei mai lungi străzi din lume, care se găsește în Canada și are 1896 km.

$$\begin{array}{r} 5040- \\ \underline{4578} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7282+ \\ \underline{2686} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1649+ \\ 3545 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8777- \\ \underline{4001} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2964+ \\ \underline{4652} \end{array}$$



f) ...numele animalului care nu poate înghiți cu ochii deschiși.

$$\begin{array}{r} 8705- \\ \underline{2198} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5984+ \\ 3182 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7961+ \\ \underline{2007} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8170- \\ \underline{1724} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8500- \\ \underline{4834} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1123+ \\ 5187 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2899+ \\ 3547 \\ \hline \end{array}$$



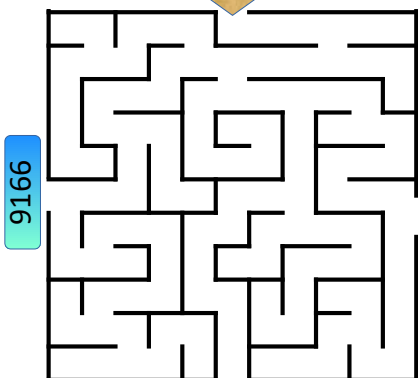
	A	A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
6446	6507	6310	6528	7616	9248	4776	7919	5010	8372	8370	3279	6925	5194			
	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z				
	9968	8295	4312	9166	3666	1426	9218	2957	9494	1527	462	3806				

1 Rezolvă fiecare labirint. Mergi de la intrare la răspunsul corect de la ieșire.

$2857 + 6409 =$

$6409 - 2857 =$

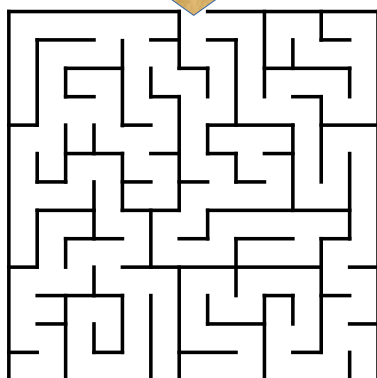
$5264 + 3944 =$



9166

9256

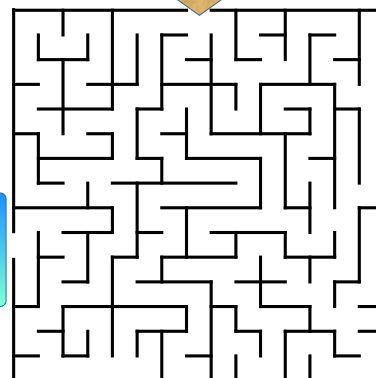
9266



3552

3542

3452



9198

9208

9218

2 Calculează prețurile produselor.

$6307 - 4522$

lei



Pat dublu

$9350 - 8096$

lei



Costum bărbăți

$1672 + 1679$

\$



Automobil

$1039 + 1678$

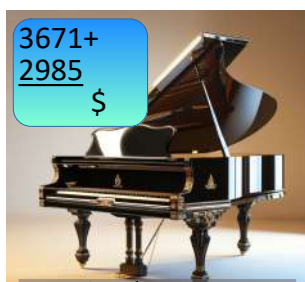
€



Laptop gaming

$3671 + 2985$

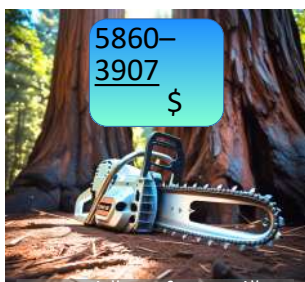
\$



Pian de concert

$5860 - 3907$

\$



Drujbă profesională

$8007 - 6228$

lei



Cort

$3070 - 1255$

lei



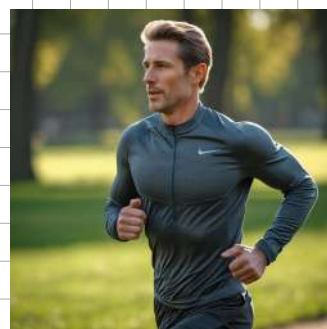
Mașină de spălat

3 Rezolvă problemele.

1) O locomotivă a parcurs, într-o săptămână, 1283 de kilometri. În a doua săptămână a parcurs cu 155 de kilometri mai mult, iar în a treia săptămână a parcurs cu 662 de kilometri mai puțin decât în primele două săptămâni la un loc. Calculează distanța totală parcursă de acea locomotivă în cele trei săptămâni.



2) În repaus, inima unui adult poate să aibă 3766 de bătăi pe oră. După o jumătate de oră de alergat, numărul de bătăi poate crește cu 2648 pe oră. La ce număr de bătăi pe oră poate ajunge inima unui adult după o jumătate de oră de alergat?



1 Calculează şi uneşte fiecare fluturaş cu floarea pe care se va aşeza.

3078+ 4188	7078- 4188	2355+ 1568	2355- 1568	4196+ 3844	4136- 3844	3067+ 3744	3767- 1784	
								
								
2890	6811	3923	8040	7266	292	1039	1983	787

2 Ştii cu ce parte a corpului simt fluturii gustul? Efectuează calculele pentru a descoperi!

5444+2876 8220 8330 8320 L D O	3827+5183 9010 9020 9100 P A R	9300-4622 5078 4978 4968 G I F
8051-7722 319 329 339 S A G	2345+7166 9511 8511 9501 R T E	
5827-3183 3644 2644 2464 B I C		
3492-1894 1498 1698 1598 M H E		
8006-4235 3671 3771 3871 F E U		
3492+1894 5386 5486 5286 L N C	1087+6334 7441 7421 7321 A C E	

										
---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---



Ştii că fluturii au aripile transparente?

1 Ajută ursuleții pierduți să ajungă la mamele lor.

Pentru verificare, ai câteva răspunsuri posibile.

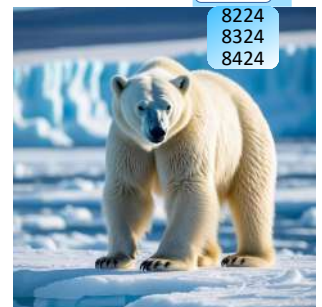
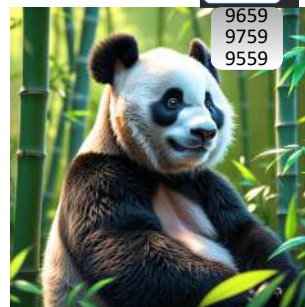
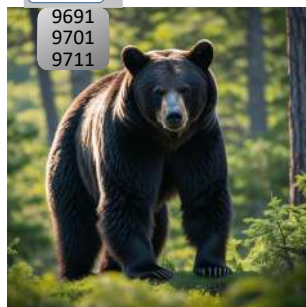
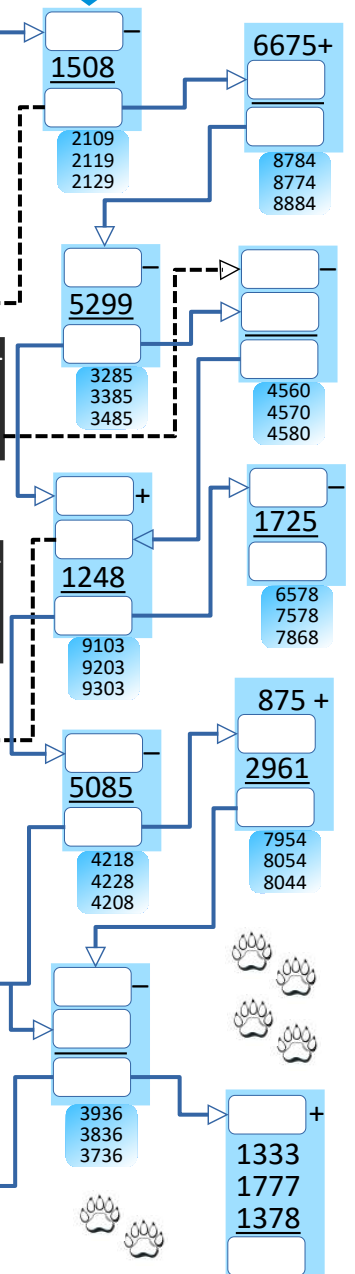
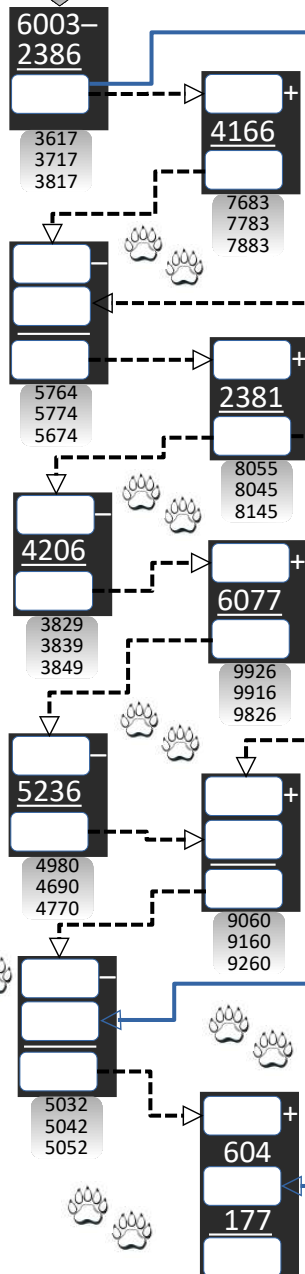
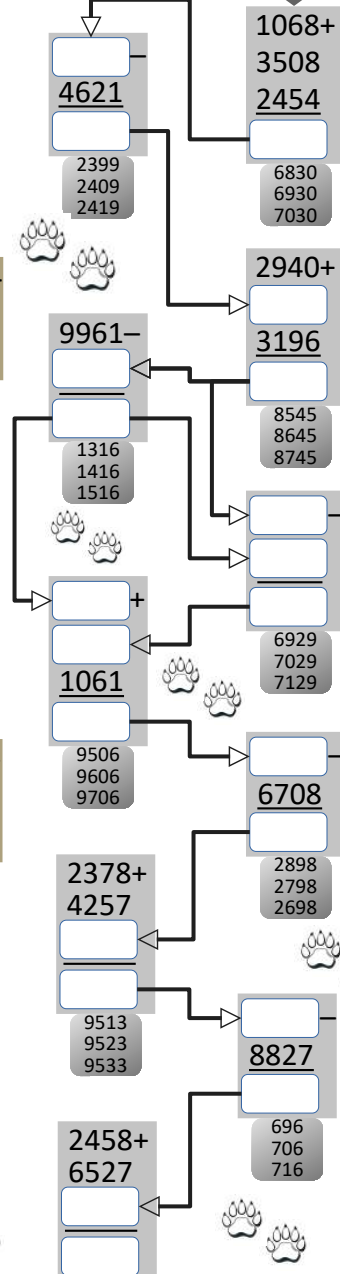
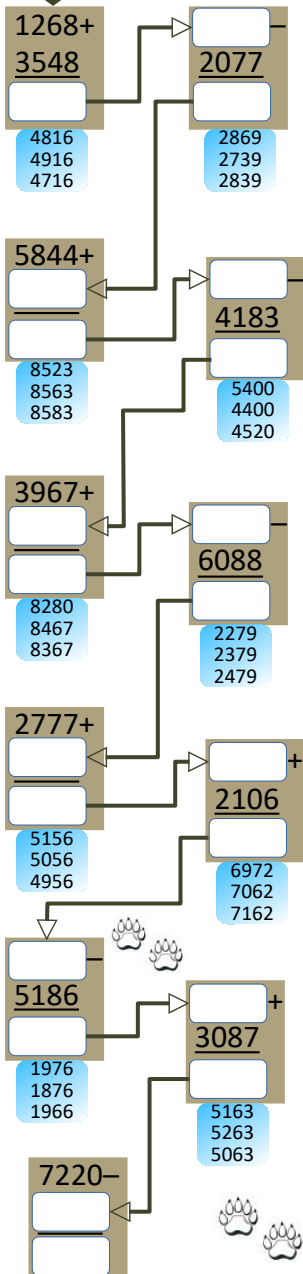


Figure 1 illustrates the experimental setup for the subtraction task. It shows eight boxes, each containing a subtraction problem and a corresponding 5x5 grid. The boxes are arranged in two rows of four. The top row boxes have green borders and contain the following subtraction problems: $1068 + 3672$, $6311 - 2857$, $2672 + 5333$, $5004 - 3866$, $7209 + 1353$, $7209 - 1353$, $3745 + 3967$, and $8600 - 4922$. The bottom row boxes have blue borders and each contain the word "proba:" followed by a 5x5 grid.

1 Verifică rezultatele copiilor făcând probele. Corectează greșelile.



Konrad

proba:

$$\begin{array}{r} 2634+ \\ 5483 \\ \hline 8127 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9204- \\ 6278 \\ \hline 2826 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1086+ \\ 4655 \\ \hline 5841 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3007- \\ 692 \\ \hline 2414 \end{array}$$



Vanessa

proba:

$$\begin{array}{r} 2734- \\ 1843 \\ \hline 911 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6728+ \\ 248 \\ \hline 7176 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4655- \\ 1056 \\ \hline 3598 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3007+ \\ 1692 \\ \hline 4709 \end{array}$$



Solen

proba:

$$\begin{array}{r} 1692+ \\ 1843 \\ \hline 3535 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6728- \\ 4655 \\ \hline 1063 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5483+ \\ 692 \\ \hline 6185 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8127- \\ 3598 \\ \hline 5639 \end{array}$$

2 Completează tabelul. Fă proba fiecărui calcul.

Anul	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Numărul de copaci plantați	6310	5028			4520			7455		

În anul 2012 s-au plantat cu 1004 copaci mai puțin decât în 2010.

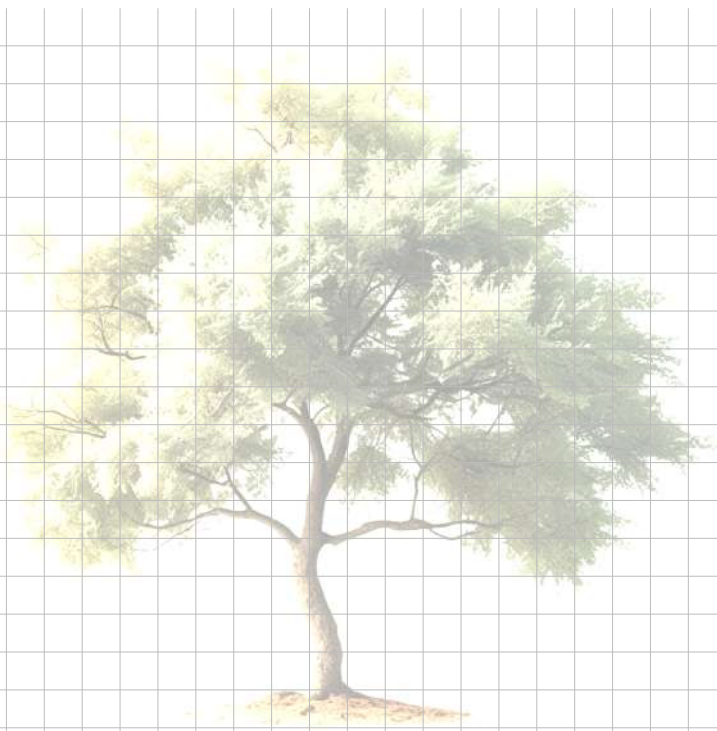
În 2013 s-au plantat cu 418 copaci mai puțin decât în 2012.

În 2015 s-au plantat cu 2391 mai mulți decât diferența numărului de copaci din anii 2010 și 2013.

În anul 2016 s-au plantat cu 2977 mai puțini copaci decât suma numărului de copaci din anii 2013 și 2015.

În 2018 s-au plantat cu 2503 mai mulți decât diferența numărului de copaci din anii 2017 și 2016.

În anul 2019 s-au plantat cu 3740 mai puțini copaci decât suma numărului de copaci din anii 2011 și 2013.



1 Rezolvă problemele.



O albină-regină (numită *matcă*) produce într-o zi 1564 de ouă. În a doua zi produce cu 277 de ouă mai mult; în a treia zi produce cu 1608 mai puține decât în prima și a doua zi la un loc; în a patra zi produce atâtea ouă, încât totalul pe cele patru zile este de 6855. Calculează câte ouă a făcut matca în ziua a patra.



Trenul IR1912 transportă călători de la București la Constanța. În prima săptămână au călătorit 2108 persoane cu acest tren; în a doua săptămână numărul de călători a crescut la 3466, iar în a treia săptămână numărul de călători a crescut cu 1792 față de diferența dintre numărul din a doua săptămână și numărul de călători din prima săptămână. Calculează câți călători au fost în total în cele trei săptămâni cu trenul IR1912.

În graficul alăturat este prezentată producția unei fabrici de cărămizi.

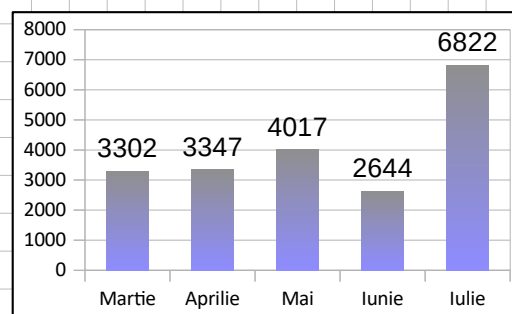
Răspunde la întrebări. Verifică calculele făcând probele.

a) Care este luna cu producția cea mai mică?

b) Care este diferența dintre numărul maxim și cel minim de cărămizi produs într-o lună?

c) Care este numărul total de cărămizi produs în lunile martie, aprilie și iulie?

d) Care este diferența dintre numărele de cărămizi produse în lunile iulie și mai?



1 Rezolvă problemele.

Familia Damian a mers în vacanță. Ei au pus deoparte, pentru aceasta, 9600 de lei. Au ținut evidența cheltuielilor, iar când s-au întors acasă au constatat următoarele: au cheltuit 764 de lei pentru combustibil, 3765 pentru cazare și 2416 pentru mâncare; au cumpărat cadouri pentru bunici cu 575 de lei și au cheltuit încă 1483 de lei la un parc de distracții. Află cu ce sumă s-au întors acasă dacă au făcut și o reparație la mașină pentru care au plătit 370 de lei.

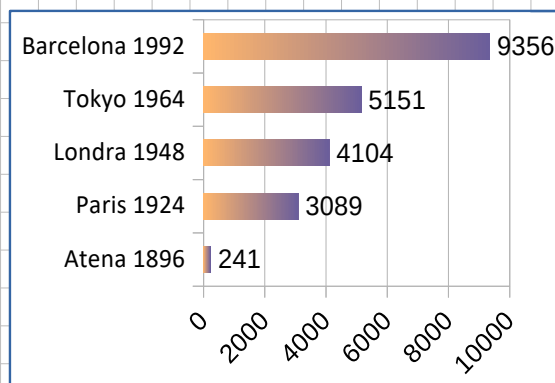


Greutatea unui hipopotam este de 2764 de kilograme, a unui elefant african cu 3214 kilograme mai mult, iar greutatea unui rinocer este mai mică decât a elefantului cu 3827 de kilograme. Calculează greutatea elefantului și a rinocerului, apoi calculează cât cântăresc hipopotamul și rinocerul împreună.



În diagrama alăturată este prezentată evoluția numărului de sportivi care au participat la Jocurile Olimpice. De exemplu, în anul 1964, la Jocurile Olimpice de la Tokyo, au participat 5151 de sportivi.

a) Care este numărul total de sportivi din anii 1896, 1924 și 1948?



b) Care este diferența numărului de sportivi dintre anii 1992 și 1964?



1 Rezolvă problemele.

Brutăria *PanBest* a produs 4809 pâini într-o săptămână. În a doua săptămână a produs cu 344 mai multe pâni, iar în a treia săptămână cu 197 mai puține decât în a doua săptămână. Află câte pâini a produs brutăria în a doua și a treia săptămână.



Un camion transportă 2351 de kilograme de grâu la un transport. La al doilea transport, încărcătura este mai mică cu 48 de kilograme, iar la al treilea transport sunt cu 37 de kilograme mai mult decât la primul transport. Află câte kilograme de grâu s-au transportat în total.



Firma *Floral Amigo* importă lalele din Olanda. În prima săptămână au adus 1673 de fire, în a doua săptămână cu 59 mai multe, iar în a treia săptămână cu 27 mai multe decât în a doua săptămână. Calculează numărul total de fire de lalele importate în cele trei săptămâni.



1 Rezolvă problemele.

Faimosul *Pod cu turnuri*, din Londra, s-a dat în folosință în anul 1894, an în care a fost basculat (*se deschid brațele podului pentru ca ambarcațiunile să poată trece*) de 6194 de ori. În anul 2023 s-au înregistrat cu 5277 de basculări mai puțin, iar în 2024 cu 19 basculări mai multe decât în 2023. Calculează numărul total de basculări din primul an de funcționare, 2023 și 2024.



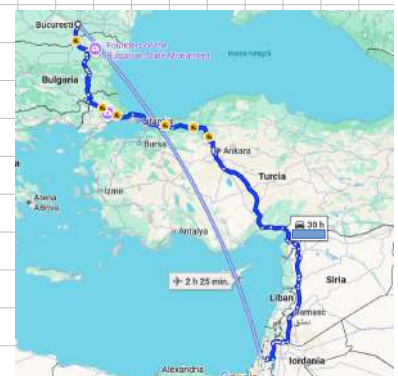
Inima unei păsări colibri bate de 1194 de ori într-un minut, atunci când zboară. Află de câte ori bate inima acestei păsări în cinci minute, dacă în fiecare minut numărul de bătăi scade cu 13.



Pe șosea, distanța dintre București și Munchen este de 1489 de kilometri. Află:

a) distanța dintre București și Moscova, știind că este cu 969 de kilometri mai mare decât distanța București-Munchen;

b) distanța dintre București și Istanbul, știind că este cu 879 de kilometri mai mică decât distanța București-Munchen.



1 Rezolvă problemele.

Calculează numărul care este cu 2678 mai mare decât diferența numerelor 9614 și 8076.



Calculează numărul care este cu 2807 mai mic decât suma numerelor 3260 și 4891.



Calculează suma dintre diferența numerelor 5671 și 2549 și diferența numerelor 6378 și 1092.



Calculează diferența dintre suma numerelor 3461 și 2049 și suma numerelor 2307 și 1192.



1 Calculează respectând ordinea operațiilor. Pentru verificare, ai câteva răspunsuri posibile.

a) $1642 + 5047 - 3071 - 2863 =$ 755
855
1005

b) $1642 + 5047 - (3071 - 2863) =$ 6381
6481
6281

c) $9002 - (3371 - 706) + 1063 =$ 7500
7400
7300

d) $(9002 - 3371) - (706 + 1063) =$ 3842
3852
3862

e) $1024 + 2481 + 2009 + 3718 =$

f) $1024 + (2481 + 2009) + 3718 =$

2 Completează căsuțele cu numere, apoi efectuează calculele respectând ordinea operațiilor.

a) $\boxed{\text{un număr între 8000 și 9999}} - (2705 + \boxed{\text{un număr între 3000 și 3500}}) + 1030 =$

b) $2008 + (\boxed{\text{un număr între 5200 și 5600}} - 3175 - \boxed{\text{un număr între 1100 și 1160}}) =$

c) $5304 + 2404 - (\boxed{\text{un număr între 7500 și 7520}} - \boxed{\text{un număr între 3200 și 4300}}) =$

d) $\boxed{\text{un număr între 400 și 1400}} + (6022 - \boxed{\text{un număr între 2600 și 5100}}) + 374 =$

e) $(6003 + \boxed{\text{un număr între 1080 și 2130}}) - (\boxed{\text{un număr între 7000 și 7350}} - \boxed{\text{un număr între 5200 și 5300}}) =$

1 Scrie în căsuțe numerele indicate, apoi fă calculele.

a) $\boxed{\text{cel mai mare număr natural impar de patru cifre}} - (5271 + 2913) + \boxed{\text{predecesorul lui 5200}} =$

b) $3040 + \boxed{\text{jumătatea lui 4002}} - (1956 + \boxed{\text{succesorul lui 2119}}) =$

c) $2858 + (\boxed{\text{cel mai mic număr natural par mai mare decât 5614}} - 3079) - \boxed{\text{cel mai mare număr de trei cifre cu cifra sutelor 5}} =$

d) $\boxed{\text{cel mai mare număr par de patru cifre identice}} - 3961 + (\boxed{\text{dublul lui 1005}} - 1822) =$

e) $\boxed{\text{un număr impar dintre 6231 și 6518}} - (1063 + \boxed{\text{predecesorul lui 2090}} - 3644) + (\boxed{\text{un număr par dintre 4068 și 5101}} - 3715 + \boxed{\text{cel mai mare număr impar mai mic decât 7004}}) =$

f) $3204 + (\boxed{\text{un număr dintre 7501 și 7506}} - 2499 - \boxed{\text{un număr dintre 1677 și 4322 cu cifra sutelor 8}}) =$

g) $8222 - \boxed{\text{un număr dintre 5000 și 6000 cu cifra zecilor 3}} + (9106 - \boxed{\text{primul număr par mai mare decât dublul lui 4010}}) =$

1 Așează paranteze pe locurile potrivite pentru a obține rezultatele indicate.

a) $4806 - 5067 - 3188 + 1632 = 4599$

b) $8009 - 4182 + 1008 + 1735 = 1084$

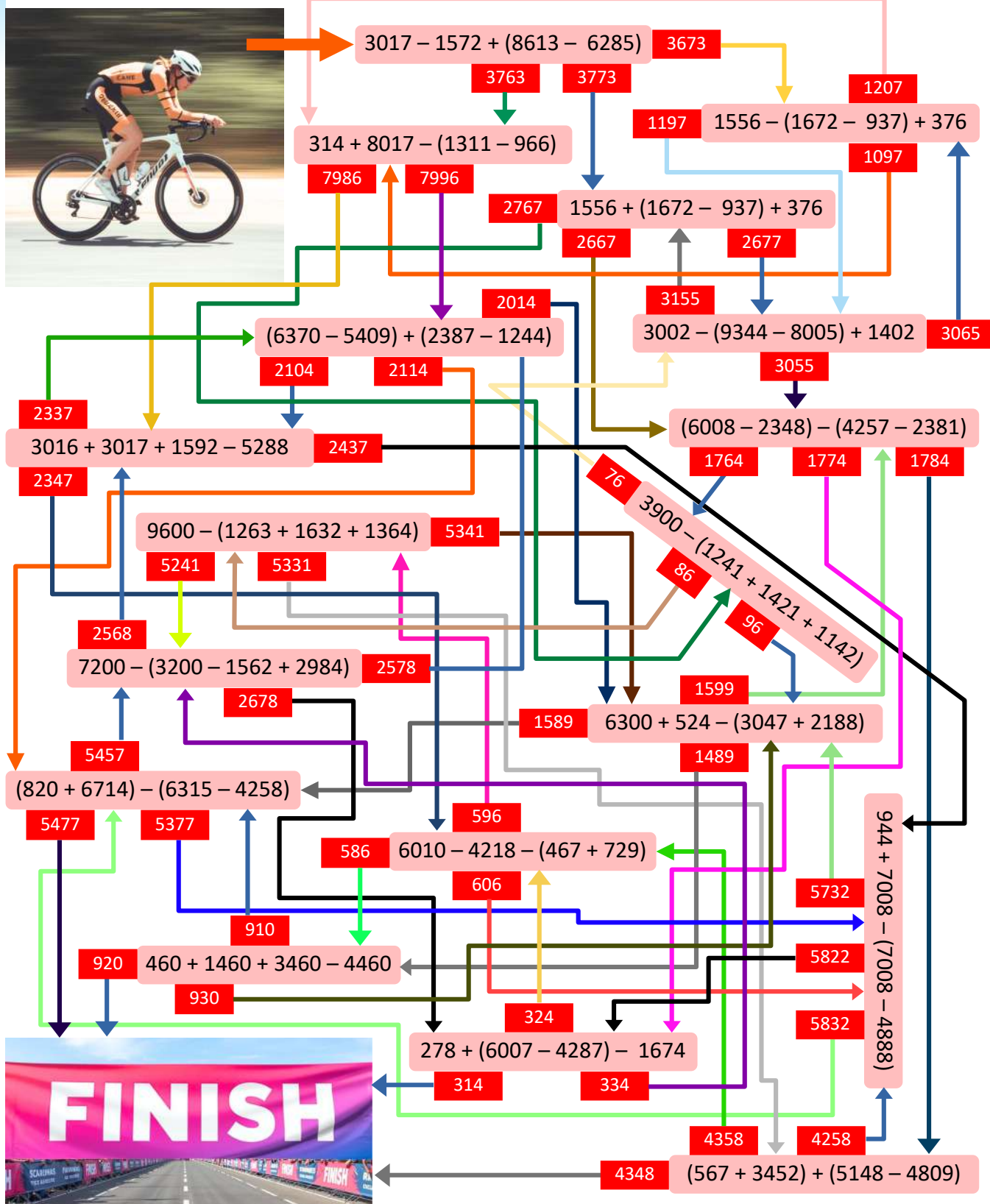
c) $2037 - 6830 - 5237 - 319 = 763$

d) $6412 - 4006 - 8610 - 7508 = 1304$



2 Ajută biciclistul să ajungă la final. Mergi pe drumul răspunsurilor corecte.

Încercuiește, apoi, toate răspunsurile corecte ale calculelor care nu se găsesc pe drumul biciclistului.



1 Efectuează calculele și folosește literele corespunzătoare rezultatelor pentru a afla...

$$6231 - (2677 - 1915) = \boxed{} \rightarrow \text{○}$$

$$3844 + (7300 - 2451) = \boxed{} \rightarrow \text{○}$$

$$(4128 - 1064) + (8314 - 2187) = \boxed{} \rightarrow \text{○}$$

$$5401 - (1992 + 3097) = \boxed{} \rightarrow \text{○}$$

... numele țării în care se află izvorul fluviului Amazon.



$$3054 + (5480 - 2877) - 2106 = \boxed{} \rightarrow \text{○}$$

$$(6344 - 1855) + (9083 - 4879) = \boxed{} \rightarrow \text{○}$$

$$4010 - (7541 - 6372) = \boxed{} \rightarrow \text{○}$$

$$3286 + (5671 - 1587) + 1323 = \boxed{} \rightarrow \text{○}$$

$$127 + (9007 - 8458) - 132 = \boxed{} \rightarrow \text{○}$$

... numele "vulpilor" de deșert



$$9135 - (8050 - 1408) = \boxed{} \rightarrow \text{○}$$

$$(2520 + 1083) + (6721 - 2107) = \boxed{} \rightarrow \text{○}$$

$$3100 - (7256 - 7144) - 147 = \boxed{} \rightarrow \text{○}$$

$$3560 - (2890 - 1024) - 1150 = \boxed{} \rightarrow \text{○}$$

$$4127 + (1983 - 1105) + 1903 = \boxed{} \rightarrow \text{○}$$

$$(5203 - 5004) + (3781 - 3668) = \boxed{} \rightarrow \text{○}$$

$$3589 + (6523 - 6304) - 1315 = \boxed{} \rightarrow \text{○}$$

$$(9287 - 5173) + (7345 - 2766) = \boxed{} \rightarrow \text{○}$$

$$(8150 + 2468) - (428 + 999) = \boxed{} \rightarrow \text{○}$$

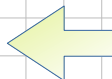
... orașul în care se află cea mai lungă piscină din Canada, de 137 de metri lungime!!!



8217	6383	544	6814	8693	3551	2005	9253
A Ȧ	B	C	D	E	F	G	H
6554	368	1806	6156	4996	2841	8590	5469
I Î	J	K	L	M	N	O	P
8462	9191	4574	7607	312	2493	6908	1372
Q	R	S Ș	T Ț	U	V	W	X
4580	5980						
Y	Z						

1 Fă calculele și află lucruri noi!

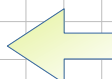
a) $(3374 - 3285) + (4592 - 4325) + 133 =$



atâtea kilograme poate mânca o balenă dintr-o înghițitură



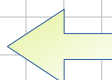
b) $(4857 - 4821 + 358) - (3678 - 3450) + 134 =$



atâția metri are Turnul Eiffel, din Paris



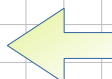
c) $(9123 - 4123 + 789) - (2548 - 1609) =$



aceasta este vârsta celui mai "bătrân" copac din lume, în ani



d) $9601 - (7124 - 1087) - (4038 - 1404) =$



atâția ani a trăit Adam, primul om din Biblie



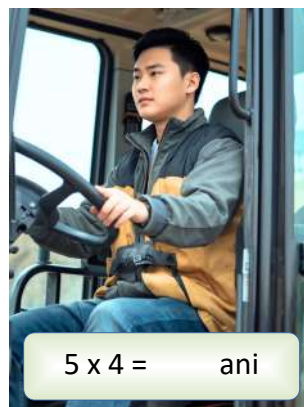
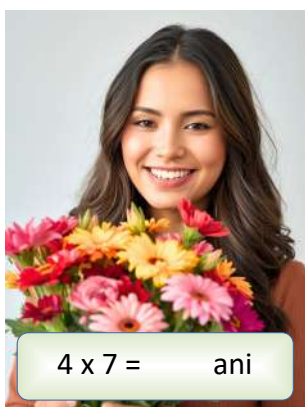
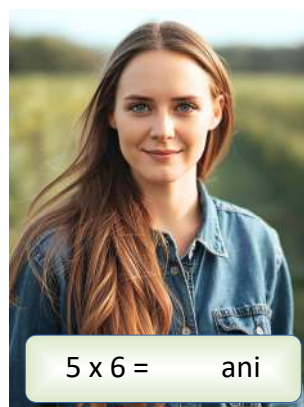
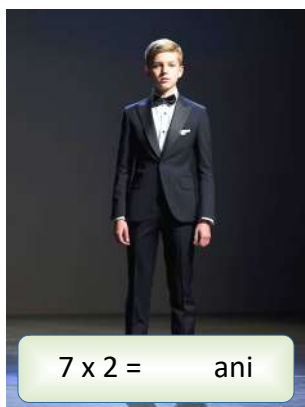
1 Completează căsuțele cu produsele numerelor de pe linii și coloane.

X	1	7	3	5	9	2	8	6
6								
4								
8								
2								

2 Completează cu numerele potrivite pentru a obține rezultatele indicate.

$8 \times \square = 32$	$5 \times \square = 35$	$6 \times \square = 48$	$9 \times \square = 27$		
$\square \times 4 = 16$	$\square \times 7 = 63$	$\square \times 2 = 10$	$\square \times 3 = 24$		
$4 \times \square = 20$	$1 \times \square = 7$	$7 \times \square = 49$	$3 \times \square = 21$	$5 \times \square = 40$	$6 \times \square = 54$

3 Calculează vârsta fiecărei persoane.



1 Rezolvă problemele.

1) Într-o cutie de carton încap 4 ouă. Într-o cutie de plastic încap 2 cutii de carton. Câte ouă sunt în 3 cutii de plastic?



2) Șapte puișori sunt la o cloșcă. Câți puișori sunt la cinci cloști?



3) Pe fiecare din cele opt ramuri mai sunt câte șase mere. Câte mere sunt în total?



4) Patru prieteni au mers cu bicicleta, fiecare câte nouă kilometri. Câți kilometri au mers cei patru prieteni în total?



5) Într-o clădire sunt trei apartamente. În fiecare apartament locuiesc trei persoane. Câte persoane locuiesc, în total, în șapte clădiri?



6) Un muncitor realizează o piesă de metal în opt minute. Cât timp este necesar pentru realizarea a opt piese?



7) Ai cinci degete la fiecare mână și la fiecare picior. Câte degete ai în total?



1 Completează căsuțele cu numerele potrivite pentru a obține rezultatele indicate.

a) x 10 = 70

d) 13 x = 130

g) 88 x = 880

b) x 100 = 500

e) 2 x = 200

h) 10 x = 1000

c) x 10 = 320

f) 64 x = 6400

i) 9 x = 90

2 Ajută furnicile să ajungă la mușuroi. Scrie rezultatele în căsuțe.

3 Taie cu X răspunsurile greșite.

a) 19 x 10 = 1900 190

b) 2 x 100 = 200 20

c) 87 x 100 = 8700 870

d) 40 x 100 = 400 4000

e) 6 x 10 = 600 60

f) 91 x 100 = 910 9100

g) 54 x 100 = 540 4000 5400

h) 7 x 100 = 70 700 7000

i) 22 x 10 = 220 200 2200

j) 3 x 10 = 3000 330 30

k) 46 x 10 = 4600 460 60

l) 80 x 10 = 8000 80 800

1 Rezolvă problemele.

1) Doamna Rita a cumpărat 28 de pachete de unt pentru laboratorul său de cofetărie. Calculează ce cantitate de unt a cumpărat doamna Rita în total, dacă un pachet de unt are 100 de grame.



2) La o brutărie se folosesc, într-o săptămână, 35 de pachete de drojdie. Câte pachete se vor folosi în 10 săptămâni?



3) La Zoo, o maimuță mănâncă 8 kilograme de fructe într-o săptămână. Calculează ce cantitate de fructe mănâncă 10 maimuțe într-o săptămână, apoi ce cantitate de fructe mănâncă 10 maimuțe în 10 săptămâni.



4) Viteza sunetului este de 343 de metri pe secundă. Ce distanță parcurge sunetul în 10 secunde?



2 Răspunde la întrebări folosind informațiile din imaginile de mai jos.

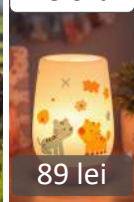
Câte vaci sunt la o fermă de 100 de ori mai mare?	Câți lei costă 10 veioze?	Ce lungime ar avea lacul dacă ar fi de 100 de ori mai mare?	Care este lungimea totală a 10 creioane identice?	Câte pere sunt în 10 coșuri identice?	Bunicul lui Daniel este de 10 ori mai în vârstă. Câți ani are bunicul?
Cât cântăresc împreună 10 ouă?	Ce înălțimea are o clădire de 10 ori mai înaltă decât o girafă?	Ce lungime totală au 100 de tramvaie?	Câți lei se plătesc pentru 10 kilograme de lămâi?	Câtă apă este în 100 de bidoane?	Ce cantitate de marfă pot transporta 10 camioane identice?

fermă de vaci



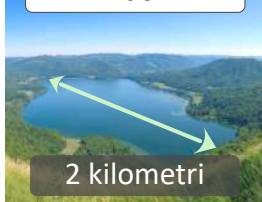
46 de vaci

veioză



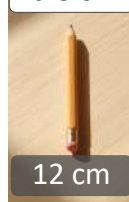
89 lei

lac



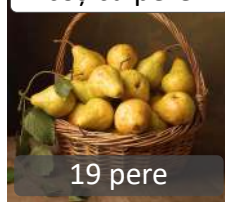
2 kilometri

creion



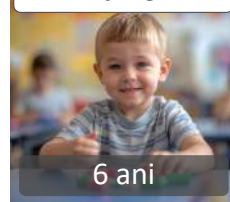
12 cm

coș cu pere



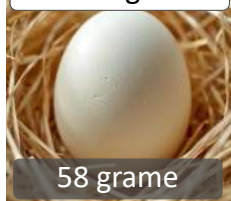
19 pere

Daniel



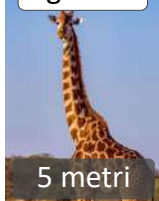
6 ani

ou de găină



58 grame

girafă



5 metri

tramvai



33 metri

1 kilogram de lămâi



13 lei

bidon cu apă



7 litri

camion



15 tone

Fișa 41 Înmulțirea unui număr format din două cifre cu un număr format dintr-o cifră

1 Unește fiecare înmulțire cu rezultatul potrivit. Folosește culori diferite.

5×63	71×4	9×12	8×26	66×2	85×3	6×74	35×7
132	108	183	607	208	444	284	315
245	255	566					

2 Calculează și vei afla...

a) Viteza maximă atinsă de o mașină de formula 1 este de 54×7 km/h.

b) Pe teritoriul țării noastre, râul Mureș are o lungime de peste 8×95 km.

c) Într-un an sunt 73×5 de zile.

d) Un pește clown poate depune 8×62 de ouă.

e) La armată, într-o companie pot fi maxim 25×9 de soldați.

f) La vârsta de 4 săptămâni, o pisicuță poate cântări 6×86 grame.

g) Un șarpe cu clopoței poate avea o lungime de 14×7 centimetri.

h) Turnul Eiffel are o înălțime totală de 6×55 de metri.

i) Țărmul Mării Moarte, din Israel, se găsește la 5×86 de metri sub nivelul oceanelor.

j) Marele Punct Roșu de pe planeta Jupiter, are 75×8 de grade Celsius.



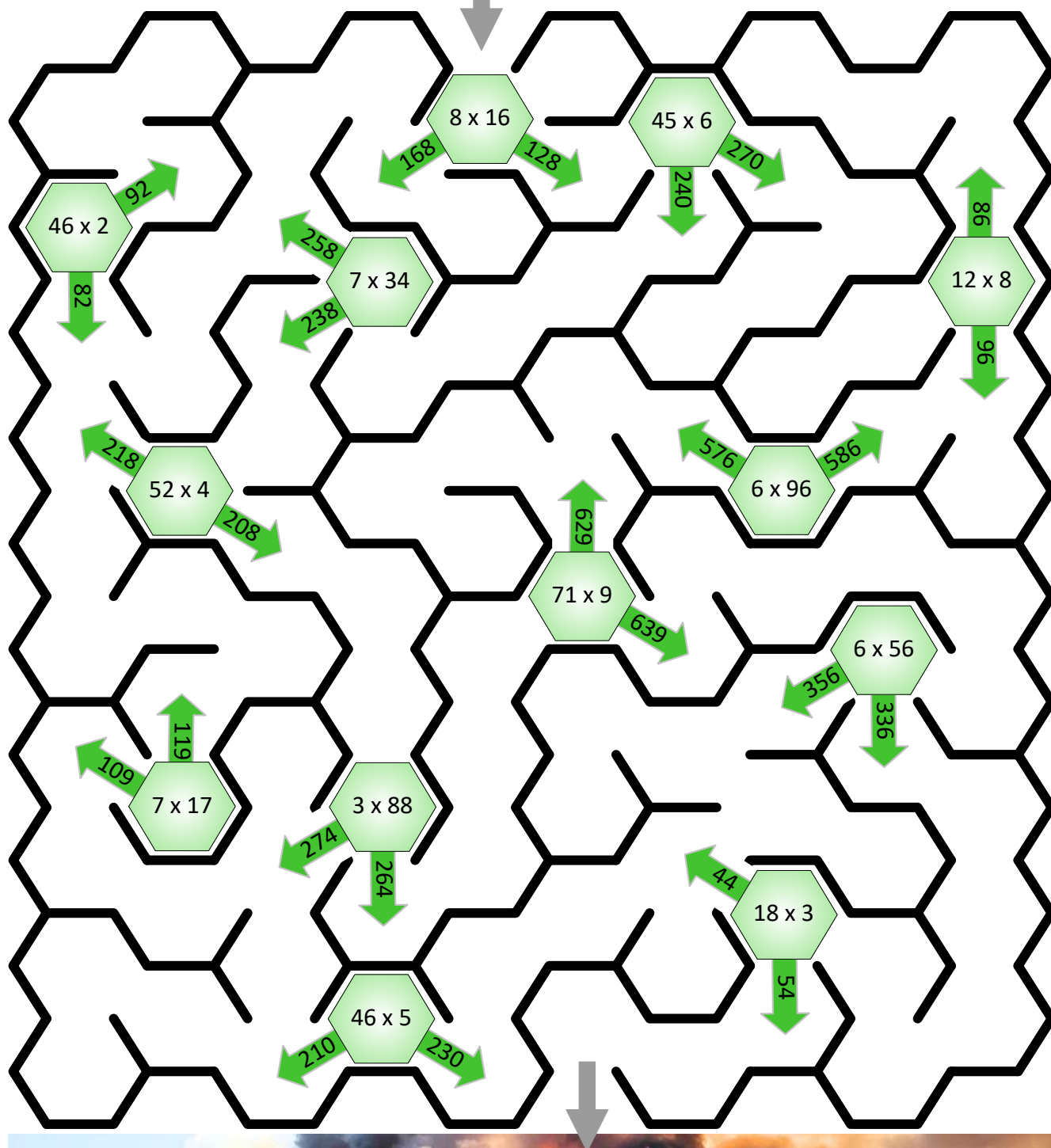
Fișa 42 Înmulțirea unui număr format din două cifre cu un număr format dintr-o cifră

1 Ajută pompierii să ajungă la incendiu. Mergi pe drumul răspunsurilor corecte.

Încercuiește, apoi, toate răspunsurile corecte care nu sunt pe drumul găsit.

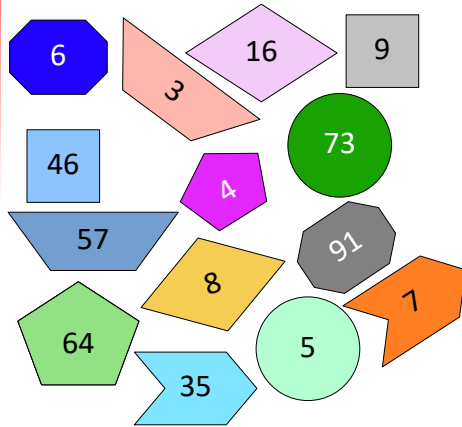


ȘTIAI CĂ... în rezervorul de apă al unei mașini speciale de pompieri pot să încapă 9 000 de litri de apă!



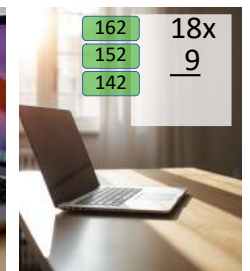
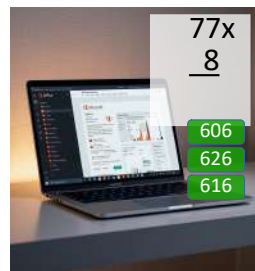
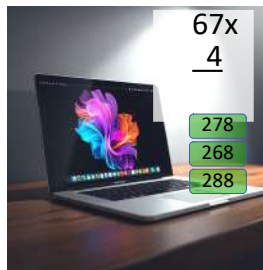
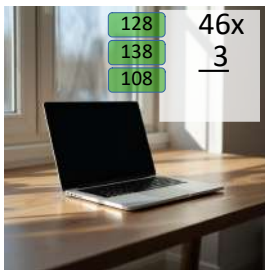
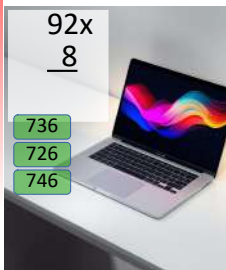
Fișa 43 Înmulțirea unui număr format din două cifre cu un număr format dintr-o cifră

1 Înmulțește numerele care se găsesc în aceleași forme.

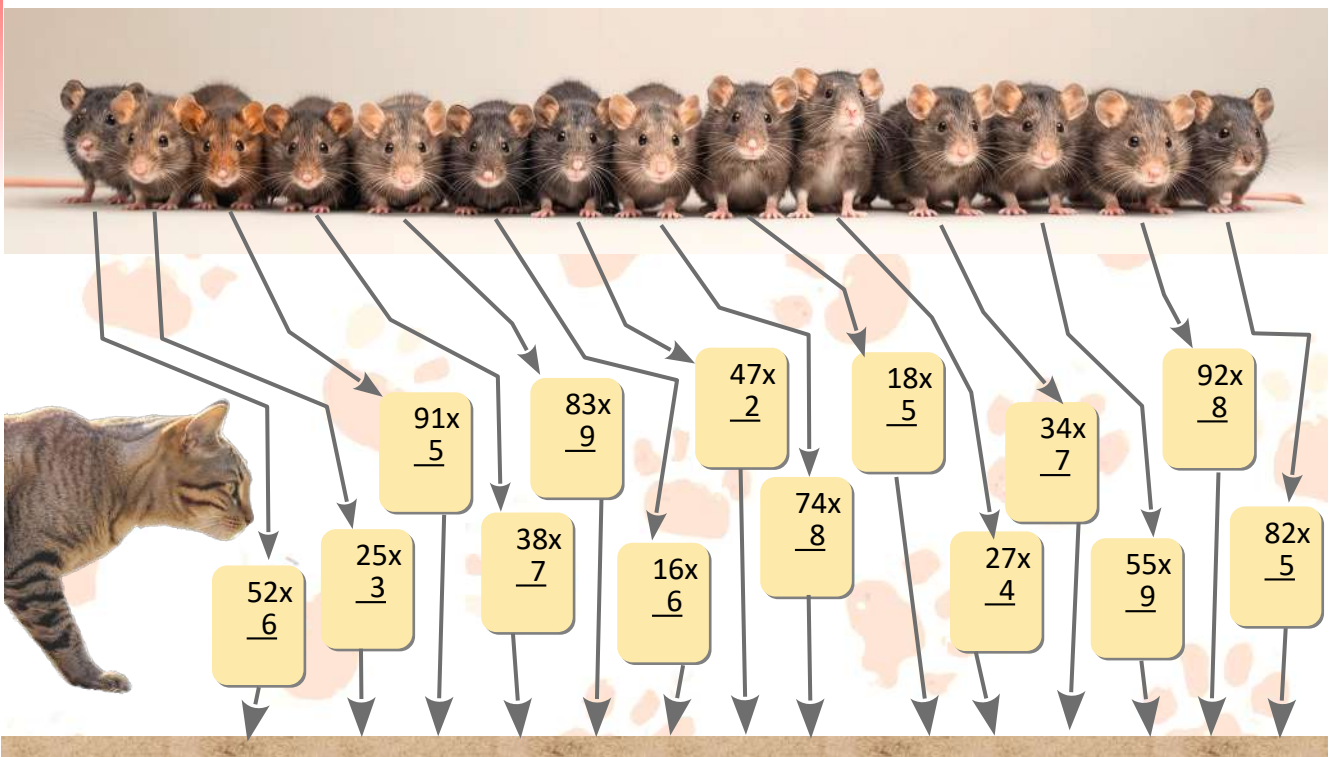




2 Calculează câte memorie liberă mai au laptop-urile. Pentru verificare, ai câteva răspunsuri posibile.



3 Calculează repede pentru ca pisica să nu prindă șoricelii în timp ce traversează!



Fișa 44 Înmulțirea unui număr format din două cifre cu un număr format dintr-o cifră

1 Calculează câte tone de pământ a excavat fiecare utilaj.



$$\begin{array}{r} 64 \times \\ \underline{7} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 19 \times \\ \underline{9} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 58 \times \\ \underline{6} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 33 \times \\ \underline{4} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 82 \times \\ \underline{5} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 27 \times \\ \underline{8} \end{array}$$

2 Efectuează calculele și vei descoperi un proverb suedez foarte folositor pentru sănătatea ta.

$$\begin{array}{r} 64 \times \\ \underline{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \times \\ \underline{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \times \\ \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \times \\ \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \times \\ \underline{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \times \\ \underline{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84 \times \\ \underline{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \times \\ \underline{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 893 - \\ \underline{641} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \times \\ \underline{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \times \\ \underline{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \times \\ \underline{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 \times \\ \underline{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \times \\ \underline{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \times \\ \underline{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96 \times \\ \underline{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \times \\ \underline{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \times \\ \underline{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 88 \times \\ \underline{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 222 + \\ \underline{79} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \times \\ \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 860 - \\ \underline{608} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108 + \\ \underline{468} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 308 - \\ \underline{56} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81 \times \\ \underline{2} \end{array}$$

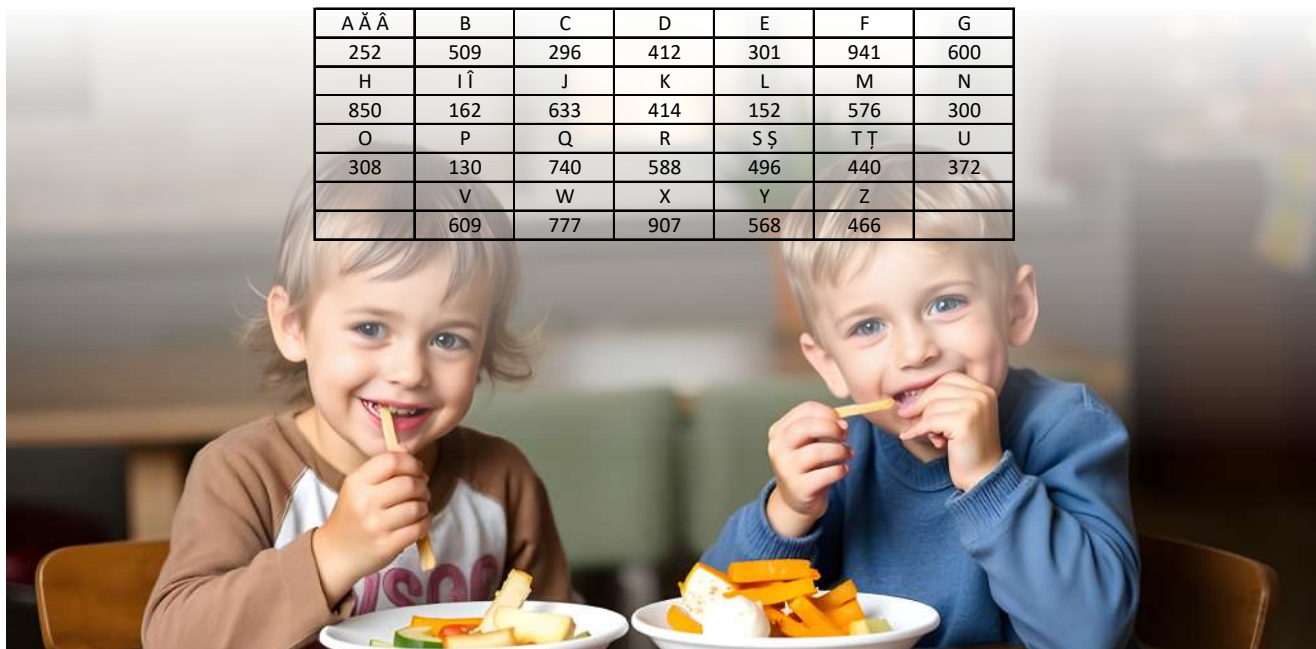
$$\begin{array}{r} 807 - \\ \underline{231} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93 \times \\ \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \times \\ \underline{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 388 + \\ \underline{52} \end{array}$$

A Å Ä	B	C	D	E	F	G
252	509	296	412	301	941	600
H	I Î	J	K	L	M	N
850	162	633	414	152	576	300
O	P	Q	R	S Ș	T Ț	U
308	130	740	588	496	440	372
V	W	X	Y	Z		
609	777	907	568	466		



Fișa 45 Înmulțirea unui număr format din 3 sau 4 cifre cu un număr format dintr-o cifră

1 Ajută caii să ajungă la grajduri. Efectuează calculele.



$$\begin{array}{r} 537 \times \\ \underline{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3471 \times \\ \underline{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 281 \times \\ \underline{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2107 \times \\ \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1056 \times \\ \underline{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 486 \times \\ \underline{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1608 \times \\ \underline{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 902 \times \\ \underline{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1967 \times \\ \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 854 \times \\ \underline{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2168 \times \\ \underline{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 656 \times \\ \underline{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4983 \times \\ \underline{2} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 767 \times \\ \underline{8} \end{array}$$

Caută pe internet numele celui mai scump cal din lume, vândut cu 70 de milioane de dolari!

2 Rezolvă problemele.

A) Opt paleți cu alimente trebuie transportați la casele de bătrâni. Care este cantitatea totală de alimente transportată, dacă fiecare palet cântărește 755 de kilograme?

B) Pe un vapor de croazieră încap 2358 de turiști. Câți turiști sunt, în total, pe 4 vapoare de croazieră?



Fișa 46 Înmulțirea unui număr format din 3 sau 4 cifre cu un număr format dintr-o cifră

1 Colorează căsuțele în care găsești rezultatele și vei descoperi câți ochi are musculița de oțet.

$$567 \times 9 = \boxed{}$$

$$4 \times 2019 = \boxed{}$$

$$634 \times 8 = \boxed{}$$

$$5 \times 1672 = \boxed{}$$



8547	8855	1486	5892	3787
344	5103	6936	8360	9750
4098	8692	505	1635	8092
2656	328	9946	3495	1614
6194	9981	713	2828	9437
7180	2949	5072	9180	1112
8633	7150	6380	8076	1847
5822	9545	4395	8172	5295
4988	7861	8110	621	4252
3931	5555	5599	8040	2764
271	9426	4321	7128	8008

$$3 \times 207 = \boxed{}$$



$$3468 \times 2 = \boxed{}$$



$$699 \times 5 = \boxed{}$$

$$2680 \times 3 = \boxed{}$$



$$8 \times 139 = \boxed{}$$



$$2 \times 4086 = \boxed{}$$

$$3 \times 545 = \boxed{}$$



$$3060 \times 3 = \boxed{}$$



$$7 \times 404 = \boxed{}$$

Știi că musculița de oțet trăiește maxim 10 zile?

2 Efectuează calculele. Fii atent!

$$271 \times 6 = \boxed{}$$

$$3 \times 1927 = \boxed{}$$

$$3 \times 680 = \boxed{}$$

$$4 \times \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} - 5085 = \boxed{}$$

$$3 \times \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} - 6122 = \boxed{}$$

$$\boxed{} - 5598 = \boxed{}$$

$$7 \times \boxed{} = \boxed{}$$

$$8 \times \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

$$3 \times \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} \times 5 = \boxed{} \rightarrow \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} - 8177 = \boxed{}$$

$$\boxed{} \times 6 = \boxed{}$$

$$9 \times \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

Fișa 47 Înmulțirea unui număr format din 3 sau 4 cifre cu un număr format dintr-o cifră

1 Îți place la ski? Efectuează calculele pentru a parcurge fiecare traseu.

Pentru verificare, ai câteva răspunsuri posibile.

Green Path:

- 607x 5
3035, 3045, 3025
- 2534x 3
7502, 7612, 7602
- 1294x 4
5166, 5176, 5186

Blue Path:

- 534x 4
2236, 2136, 2106
- 2447x 3
7321, 7331, 7341
- 961x 7
6727, 6717, 6707
- 807x 6
4942, 4842, 4832

Purple Path:

- 1067x 7
7569, 7469, 7479
- 288x 4
1252, 1162, 1152
- 923x 8
7484, 7374, 7384
- 725x 5
3725, 3625, 3615
- 1989x 3
6067, 5967, 5957

Other Problems:

- 157x 9
1393, 1403, 1413
- 1567x 4
6258, 6268, 6368
- 3411x 2
6722, 6922, 6822
- 673x 9
6057, 6157, 6047
- 4055x 2
8120, 8110, 8010
- 2731x 3
8193, 8293, 8303
- 439x 5
2195, 2185, 2295
- 316x 9
2844, 2944, 2934

FINISH

Fișa 48 Înmulțirea unui număr format din 3 sau 4 cifre cu un număr format dintr-o cifră

1 Ancorează fiecare balon cu aer cald la țărșul potrivit.



2 × 9 = × 6 = × 3 = × 8 = ⇒ W

3 × 7 = × 8 = × 4 = × 5 = ⇒ E

5 × 6 = × 4 = × 9 = × 7 = ⇒ R

4 × 8 = × 5 = × 7 = × 6 = ⇒ L

8 $\times$ 3 = $\times$ 2 = $\times$ 8 = $\times$ 9 = $\Rightarrow$ 0

6 × 9 = × 4 = × 7 = × 3 = ⇒ P

9 × 5 = × 7 = × 2 = × 3 = ⇒ B

7 × 2 = × 9 = × 5 = × 4 = ⇒ T

6 $\times$ 4 = $\times$ 3 = $\times$ 6 = $\times$ 2 = $\Rightarrow$ D

5 $\times$ 7 = $\times$ 3 = $\times$ 8 = $\times$ 6 = $\Rightarrow$ A

7560 3456 1890 3360 7560 2520

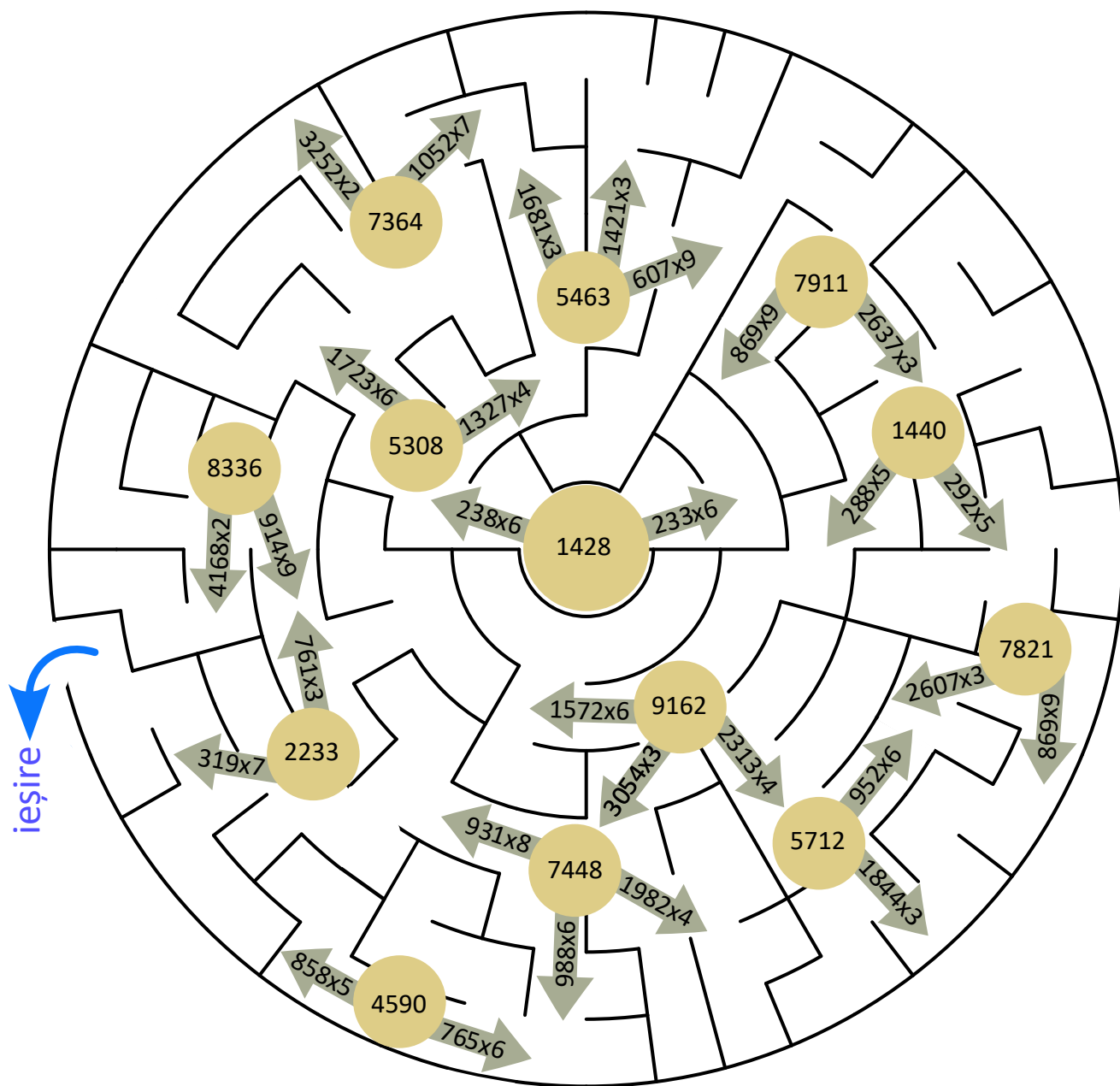
2592 5040 864 6720 3456 2592



Fișa 49 Înmulțirea unui număr format din 3 sau 4 cifre cu un număr format dintr-o cifră

1 Rezolvă labirintul. Mergi pe drumul înmulțirilor care au rezultatul în cerc. Pornește din centru.

Încercuiește apoi toate înmulțirile potrivite care nu sunt pe drumul găsit.



2 Efectuează calculele.

$\begin{array}{r} 564 \times \\ \underline{8} \end{array}$	$\begin{array}{r} 1672 \times \\ \underline{3} \end{array}$	$\begin{array}{r} 807 \times \\ \underline{5} \end{array}$	$\begin{array}{r} 2376 \times \\ \underline{2} \end{array}$	$\begin{array}{r} 463 \times \\ \underline{9} \end{array}$	$\begin{array}{r} 1067 \times \\ \underline{8} \end{array}$	$\begin{array}{r} 396 \times \\ \underline{4} \end{array}$
$\begin{array}{r} 4128 \times \\ \underline{2} \end{array}$	$\begin{array}{r} 742 \times \\ \underline{6} \end{array}$	$\begin{array}{r} 3067 \times \\ \underline{3} \end{array}$	$\begin{array}{r} 681 \times \\ \underline{5} \end{array}$	$\begin{array}{r} 2217 \times \\ \underline{4} \end{array}$	$\begin{array}{r} 948 \times \\ \underline{9} \end{array}$	$\begin{array}{r} 1534 \times \\ \underline{6} \end{array}$
$\begin{array}{r} 276 \times \\ \underline{8} \end{array}$	$\begin{array}{r} 2076 \times \\ \underline{4} \end{array}$	$\begin{array}{r} 516 \times \\ \underline{5} \end{array}$	$\begin{array}{r} 3186 \times \\ \underline{3} \end{array}$	$\begin{array}{r} 113 \times \\ \underline{7} \end{array}$	$\begin{array}{r} 1672 \times \\ \underline{5} \end{array}$	$\begin{array}{r} 278 \times \\ \underline{2} \end{array}$

Fișa 50 Înmulțirea unui număr format din 2 sau 3 cifre cu un număr format din 2 cifre

1 Calculează, apoi colorează mâna care apasă butonul cu rezultatul corect.

2520 56×45 2530	2847 219×13 2947	4658 78×61 4758	6135 409×15 6035	1796 19×94 1786
8182 256×32 8192	7294 83×88 7304	7368 307×24 7468	1798 29×62 1788	8500 525×16 8400

2 Ajută cele două familii să se întâlnească la cabană.

Efectuează calculele pentru ca mașinile să poată înainta.

46 x 76 =

108 x 29 =

33 x 77 =

274 x 25 =

82 x 67 =

490 x 18 =

29 x 77 =

529 x 13 =

52 x 39 =

58 x 91 =

273 x 32 =

56 x 65 =

171 x 47 =

88 x 33 =

288 x 14 =

17 x 75 =

404 x 24 =

Rezultate posibile, pentru verificare:

8736	6850	1313	2028	3496	8820	3640	6374	2008	5047	2541	8037	2904
9696	5494	4032	4892	6877	3132	5565	2233	1189	5278	9188	1275	7118

Fișa 51 Înmulțirea unui număr format din 2 sau 3 cifre cu un număr format din 2 cifre

1 Efectuează calculele și vei descoperi numele celui mai mare pește din lume.

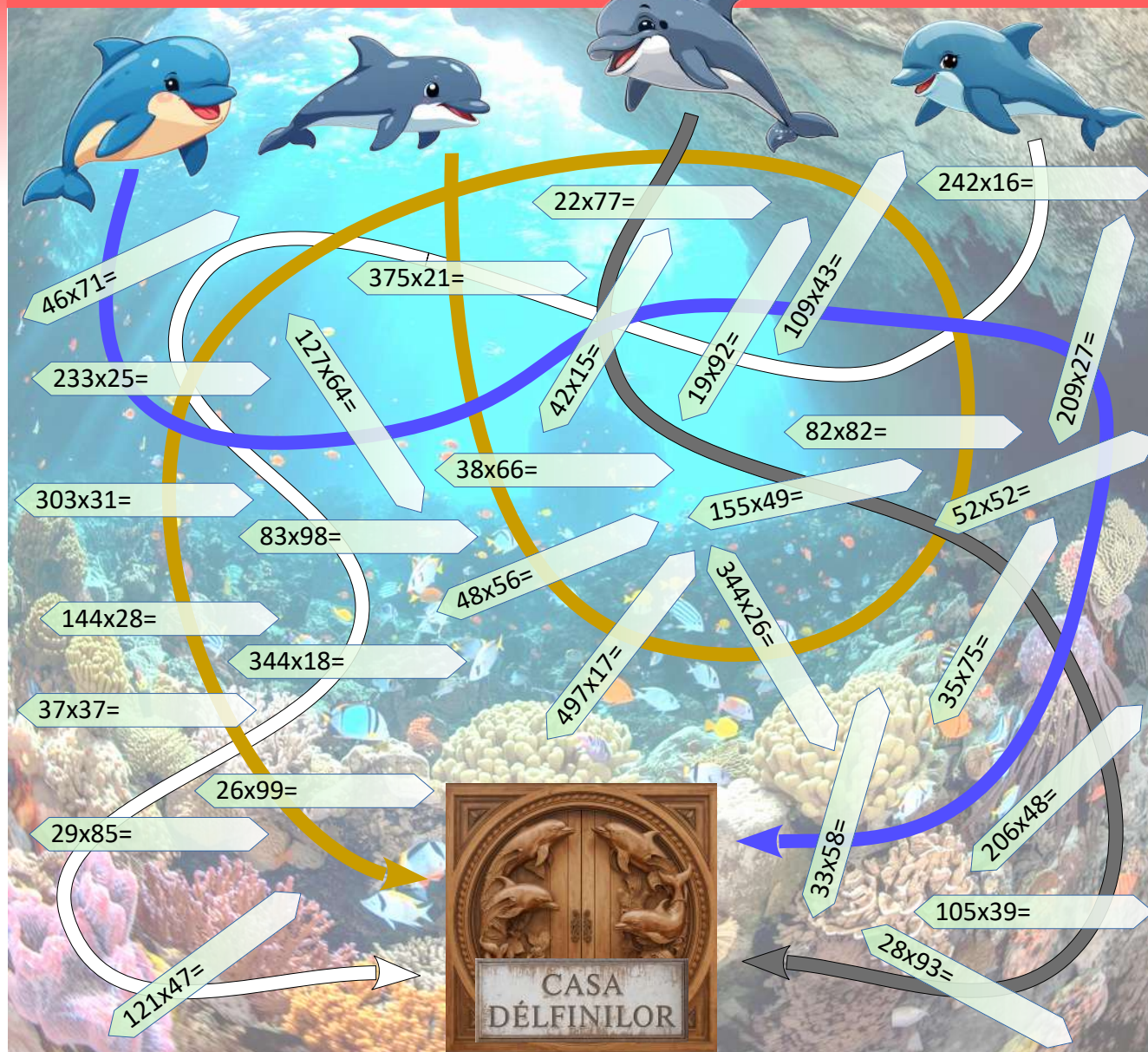
Atenție, balena nu este un pește, ci un mamifer!

$527 \times 12 =$	M	$12 \times 74 =$	U	$208 \times 41 =$	I	$43 \times 34 =$	D
$83 \times 55 =$	R	$129 \times 23 =$	Ă	$93 \times 93 =$	L	$117 \times 62 =$	H
$323 \times 19 =$	E	$75 \times 54 =$	F	$290 \times 30 =$	B	$85 \times 35 =$	C
$62 \times 62 =$	E	$494 \times 15 =$	L	$88 \times 22 =$	O	$188 \times 31 =$	A
$312 \times 17 =$	N	$55 \times 55 =$	G	$509 \times 18 =$	S	$97 \times 46 =$	N

4565 3844 2975 7254 8528 5304 888 7410

8700 5828 8649 6137 4462 2967

2 Ajută delfinii să ajungă acasă. Calculează!



1 Rezolvă problemele.

A) Un tren cu 34 de vagoane transportă cereale. Care este cantitatea totală transportată, dacă fiecare vagon conține 16 tone de cereale?



B) Clasa a III-a are 23 de elevi. Ei vor merge la un concert de muzică clasică, iar biletul pentru fiecare elev costă 35 de lei. Care este suma totală care se va plăti pentru bilete?



C) Pentru consolidarea unei construcții s-au cumpărat 235 de cărămizi. Care este prețul total care s-a plătit pentru aceste cărămizi, dacă pentru o singură cărămidă s-a plătit 29 de lei?



D) O fermă de vaci produce 314 litri de lapte pe zi. Ce cantitate de lapte produce această fermă în 31 de zile?



E) O piscină se umple cu apă în 16 ore. Câți litri de apă sunt în această piscină, dacă în fiecare oră au curs în ea 624 de litri?



F) Un supermarket vinde 190 de kilograme de ananas pe săptămână. Câte kilograme de ananas vinde acel supermarket în cele 52 de săptămâni ale unui an?

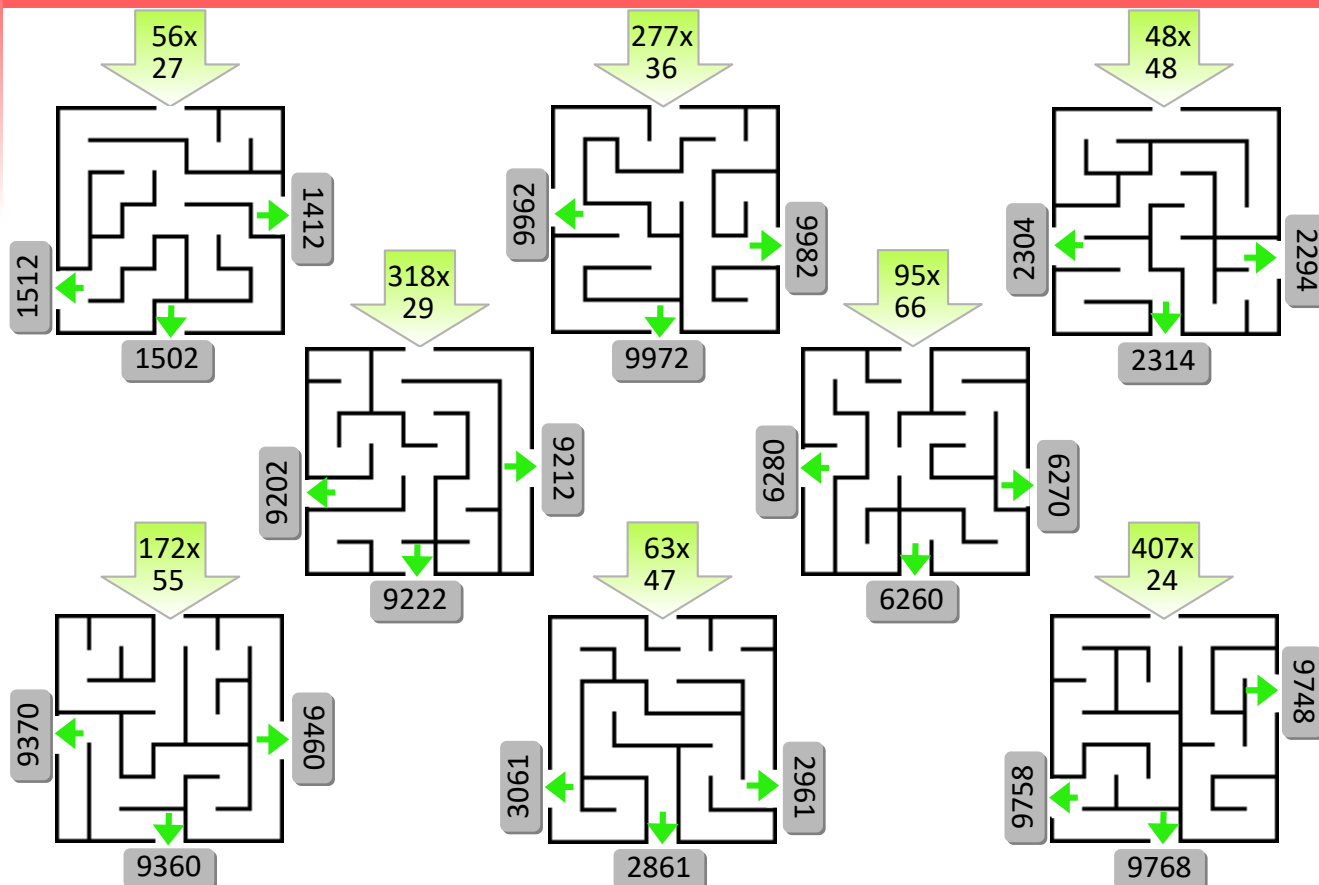


G) Un elicopter poate parcurge 465 de kilometri într-o oră. Ce distanță poate parcurge un elicopter în 19 ore?



Fișa 53 Înmulțirea unui număr format din 2 sau 3 cifre cu un număr format din 2 cifre

1 Pentru fiecare labirint, trasează drumul de la înmulțire la rezultatul corect.



2 PÂRTIEEEEE! Efectuează calculele pentru a elibera drumul săniuțelor!



Fișă 54 Înmulțirea unui număr format din 2 sau 3 cifre cu un număr format din 2 cifre

1 Calculează, urmează săgețile și iar calculează...

La sfârșit vei afla anul în care Thomas Edison a inventat becul.

$$29 \times 49 = \boxed{}$$

$$1550 - \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} \times 75 = \boxed{}$$

$$\boxed{} - 9588 = \boxed{}$$

$$74 \times \boxed{} = \boxed{}$$



$$\boxed{} - 7781 = \boxed{}$$

$$\boxed{} \times 23 = \boxed{}$$

$$\boxed{} - 8724 = \boxed{}$$

$$36 \times \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} - 6184 = \boxed{}$$



Știi că există un bec care a fost aprins în anul 1901 și încă nu a fost stins? Acesta se găsește în cazarma pompierilor din Livermore, SUA.

2 Pentru a stinge becurile de pe fiecare rând trebuie să aranjezi crescător rezultatele înmulțirilor.

$\begin{array}{r} 94 \times \\ 12 \end{array}$	$\begin{array}{r} 152 \times \\ 46 \end{array}$	$\begin{array}{r} 78 \times \\ 65 \end{array}$	$\begin{array}{r} 175 \times \\ 19 \end{array}$	$\begin{array}{r} 82 \times \\ 37 \end{array}$
--	---	--	---	--

$\boxed{}$	$\boxed{}$	$\boxed{}$	$\boxed{}$	$\boxed{}$
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------



$\begin{array}{r} 109 \times \\ 55 \end{array}$	$\begin{array}{r} 26 \times \\ 77 \end{array}$	$\begin{array}{r} 144 \times \\ 63 \end{array}$	$\begin{array}{r} 34 \times \\ 95 \end{array}$	$\begin{array}{r} 232 \times \\ 42 \end{array}$
---	--	---	--	---

$\boxed{}$	$\boxed{}$	$\boxed{}$	$\boxed{}$	$\boxed{}$
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------



$\begin{array}{r} 84 \times \\ 83 \end{array}$	$\begin{array}{r} 308 \times \\ 31 \end{array}$	$\begin{array}{r} 48 \times \\ 38 \end{array}$	$\begin{array}{r} 294 \times \\ 27 \end{array}$	$\begin{array}{r} 77 \times \\ 29 \end{array}$
--	---	--	---	--

$\boxed{}$	$\boxed{}$	$\boxed{}$	$\boxed{}$	$\boxed{}$
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------



Calculează diferența dintre cel mai mare și cel mai mic număr obținut la acest exercițiu.

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

1 Citește cu atenție și rezolvă problemele.

A) La o librărie s-au vândut 67 de cărți cu câte 79 de pagini fiecare și 37 de cărți cu câte 263 de pagini fiecare. Calculează numărul total de pagini al cărților vândute.



B) La un aprozar s-au vândut 83 de kilograme de portocale cu 7 lei pe kilogram și 191 de kilograme de banane cu 8 lei pe kilogram. Care este suma totală încasată la aprozar din vânzarea portocalelor și bananelor?



C) De pe un aeroport decolează 37 de aeronave cu câte 265 de pasageri și 48 de aeronave cu câte 195 de pasageri. Care este numărul total de pasageri care călătoresc cu cele două tipuri de aeronave?



D) Un camion foarte mare a efectuat 58 de transporturi cu câte 172 de cutii. Un camion mai mic a efectuat cu 23 de transporturi mai puțin, fiecare cu 49 de cutii mai puțin decât un camion mare. Care este numărul total de cutii transportat de camionul mic? Care este numărul total de cutii transportate de cele două camioane împreună?



E) La un atelier se produc 18 de piese într-o oră. Calculează profitul care se obține din vânzarea pieselor produse în 16 ore, știind că fiecare piesă se vinde cu 34 de lei.



1 Rezolvă problemele. Ai grijă la detalii!

A) Bogdan a economisit 150 de lei pe săptămână, timp de 47 de săptămâni. Acum dorește să își cumpere un computer performant care costă 8265 de lei. Sunt suficienți banii pe care i-a economisit? Dacă nu, de câți lei mai are nevoie?



B) La un concurs de matematică, cei 45 de elevi de clasa a III-a trebuie să rezolve, fiecare, câte 25 de exerciții și probleme. Cei 35 de elevi de clasa a IV-a trebuie să rezolve, fiecare, cu 10 exerciții sau probleme mai mult decât un elev de clasa a III-a. Care este numărul total de exerciții și probleme rezolvate de toți elevii la acel concurs?



C) Într-un depozit se află 45 de paleți cu câte 92 de sticle de apă minerală. Află câți litri de apă minerală se află în acel depozit, dacă fiecare sticlă are 2 litri.



D) Un magazin IT are pe stoc 39 de stick-uri de memorie USB, fiecare cu capacitatea de 256 GB și 58 de stick-uri de 128 de GB. Care este diferența totală de memorie dintre stick-urile de 256 GB și cele de 128 GB?



E) În fiecare din cele trei apartamente dintr-o clădire locuiesc câte patru persoane; fiecare are câte cinci prieteni; fiecare prieten are câte trei tricouri, iar fiecare tricou costă 54 de lei. Cât costă toate tricourile?



1 Rezolvă problemele.

A) Pentru un anumit concert se vând trei tipuri de bilete: pentru adulți 56 de lei, pentru studenți 42 de lei și pentru copii 31 de lei. Calculează suma totală care s-a încasat la casa de bilete dacă s-au vândut 62 de bilete pentru adulți, 78 de bilete pentru studenți și 49 de bilete pentru copii.



B) Într-un bloc sunt 16 apartamente. În fiecare apartament există câte un frigider, un televizor și o mașină de spălat. În fiecare lună, fiecare frigider consumă 26 KW curent electric, fiecare televizor consumă 53 KW și fiecare mașină de spălat consumă 34 KW. Calculează consumul total al acestor aparate pentru cele 16 apartamente.



C) Un pădurar și echipa sa au plantat 246 de puiți în fiecare zi, timp de 16 zile. Anul trecut au plantat câte 218 puiți pe zi, timp de 15 zile. Acum doi ani au plantat câte 129 de puiți zilnic, timp de 18 zile. Care este numărul total de puiți plantați în ultimii trei ani?



D) Pentru partea electrică a unui automobil de tip A se utilizează 163 de metri de cablu, pentru tipul B se utilizează 125 de metri, iar pentru tipul C se folosesc 159 de metri. Câți metri de cablu se folosesc în total pentru 17 automobile de tip A, 19 de tip B și 23 de automobile de tip C?



1 Rezolvă problemele.

A) Pentru încălzirea unei clădiri pe timp de iarnă se consumă 287 de kilograme de peleți în fiecare zi. Calculează cât costă încălzirea acelei clădiri pentru 15 zile, dacă prețul unui kilogram de peleți este de 2 lei.



B) Sala de concerte din Craiova are 32 de rânduri, fiecare cu câte 24 de scaune. Sala din Târgu Mureș are 35 de rânduri cu câte 21 de scaune. Care este diferența de locuri dintre cele două săli de concerte?



C) În fiecare minut, podul peste Dunăre de la Cernavodă este traversat, în medie, de șase camioane. Calculează câte camioane traversează acest pod într-o zi?



D) Un tren de mare viteză din Franța merge cu viteza de 314 km/h. Distanța dintre Paris și Budapesta este de 1484 km. Este posibil ca un astfel de tren să acopere distanța dintre Paris și Budapesta, dus-întors, în 8 ore. Dacă da, calculează câți kilometri parcurge în plus în cele 8 ore. Dacă nu, calculează câți kilometri trebuie să mai parcurgă.



E) Un avion foarte mare consumă aproximativ 4 litri de combustibil pe secundă. Calculează câți litri de combustibil consumă acest tip de avion în 40 de minute.



1 Rezolvă problemele.

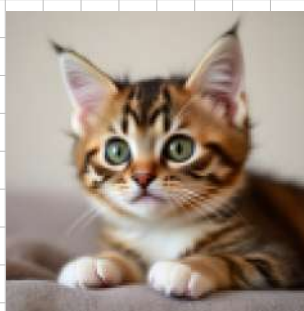
A) Într-un copac sunt 43 de ramuri cu câte 17 ciori pe fiecare. În alt copac sunt cu 12 ramuri mai mult, iar pe fiecare ramură sunt cu 4 ciori mai multe decât sunt în primul copac pe fiecare ramură. Câte ciori sunt în total în cei doi copaci?



B) Calitatea imaginilor digitale depinde de numărul de pixeli utilizați. Calculează numărul de pixeli al imaginilor de mai jos, înmulțind cele două numere.



$$98 \times 98 =$$



$$65 \times 65 =$$



$$41 \times 41 =$$

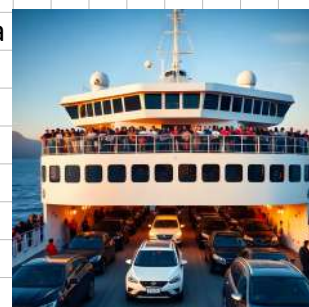


$$19 \times 19 =$$

C) Un muncitor este plătit cu \$26 pe oră. Ce sumă va câștiga, în total, o echipă de 18 muncitori pentru o lucrare care durează 21 de ore?



D) Compania maritimă SeaPlus deține 36 de feriboturi, fiecare cu capacitatea maximă de 220 de pasageri și 50 de autovehicule. Calculează numărul maxim total de călători și autovehicule ce pot fi transportate cu cele 36 de feriboturi.



E) O spălătorie de covoare poate curăța 75 de covoare pe zi. Calculează numărul total de covoare care s-au curățat în lunile ianuarie și februarie de anul trecut.



1 Respectă ordinea operațiilor! Calculează și vei descoperi...

a) ... câte inimi are o caracatiță

$$(504 - 372) \times (5040 - 4968) - 9501 =$$



b) ... câți ani poate trăi o cămilă

$$4177 + 24 \times 12 - 4420 =$$



c) ... câți dinți poate avea un melc

$$(861 - 38 \times 19) + (6114 + 74 \times 27) =$$



d) ... înălțimea celui mai mare câine din lume, în centimetri

$$19 \times (19 + 19) + (380 - 19) - 972 =$$



e) ... numărul de locuitori din cel mai mic stat din lume, Vatican

$$63 \times 45 \times 3 - 18 \times 88 \times 5 + 281 =$$



f) ... lungimea fluviul Nil, din Africa

$$1229 + (4602 - 61 \times 74) + 5536 =$$



g) ... masa medie a unei banane, în grame

$$101 + 102 \times 13 + 104 \times 15 - 2859 =$$



h) ... câte ouă poate depune un pește clown

$$(2 \times 4108 - 5 \times 1427) - 12 \times 13 =$$



1 Pune operațiile potrivite în căsuțe pentru a obține rezultatele date.

Poți folosi adunarea, scăderea și înmulțirea.

a) $62 \square 48 \square 1208 = 1768$

b) $(5600 \square 49 \square 112) \square 111 = 1$

c) $637 \square (15 \square 89 \square 1288) = 684$

d) $61 \square 62 \square 63 \square 64 = 3903$

e) $1925 \square 1274 \square 5 \square 7140 = 1155$

f) $11 \square (190 \square 13 \square 14) = 19$

g) $(16 \square 18 \square 20) \square 155 = 221$

h) $(21 \square 22 \square 23) \square 5 \square 6 = 409$

2 Caută informațiile, completează căsuțele și calculează respectând ordinea operațiilor.



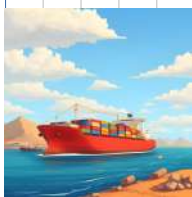
Anul nașterii bunicului din partea mamei

$\square - 26 \times 48 =$



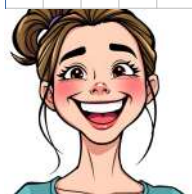
Înălțimea camerei tale, în centimetri

$7604 - 18 \times \square =$



Lungimea canalului Suez, în kilometri

$14 \times (\square - 107) + 1407 =$



Numărul de dinți ai unui adult

$9003 - (27 + \square) \times 151 =$



Viteza maximă a unui câine

$(63 \times \square - 1648) + (7000 - \square \times 79) =$

Greutatea medie a unui urangutan adult

1 Efectuează calculele și unește fiecare săgeată cu ținta corespunzătoare.

$$56 + 28 \times 41 - 1197$$

$$9002 - (4622 - 4587) \times 253$$

$$12 + (13 \times 14 + 15 \times 16)$$

$$(56 + 19) \times (8511 - 8479)$$

$$4060 - 87 \times 44 - 218$$



2 Înlocuiește literele cu numerele corespunzătoare din tabel și efectuează calculele.

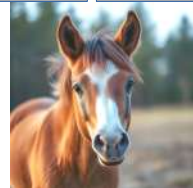
Pentru verificare, ai câteva răspunsuri posibile.

$$C \times \check{A} - (L + U) + \text{Ț} =$$

9621

9611

9601



$$M + U + (N - T - E) =$$

3899

3879

3889

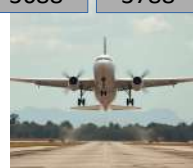


$$A \times V - I \times O - N =$$

3888

3688

3788



$$Z - (A \times P - I \times S) =$$

2035

2055

2065

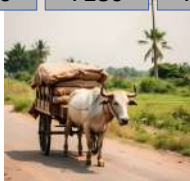


$$C \times (A - R) =$$

7290

7280

7270



$$U + R \times S =$$

2518

2508

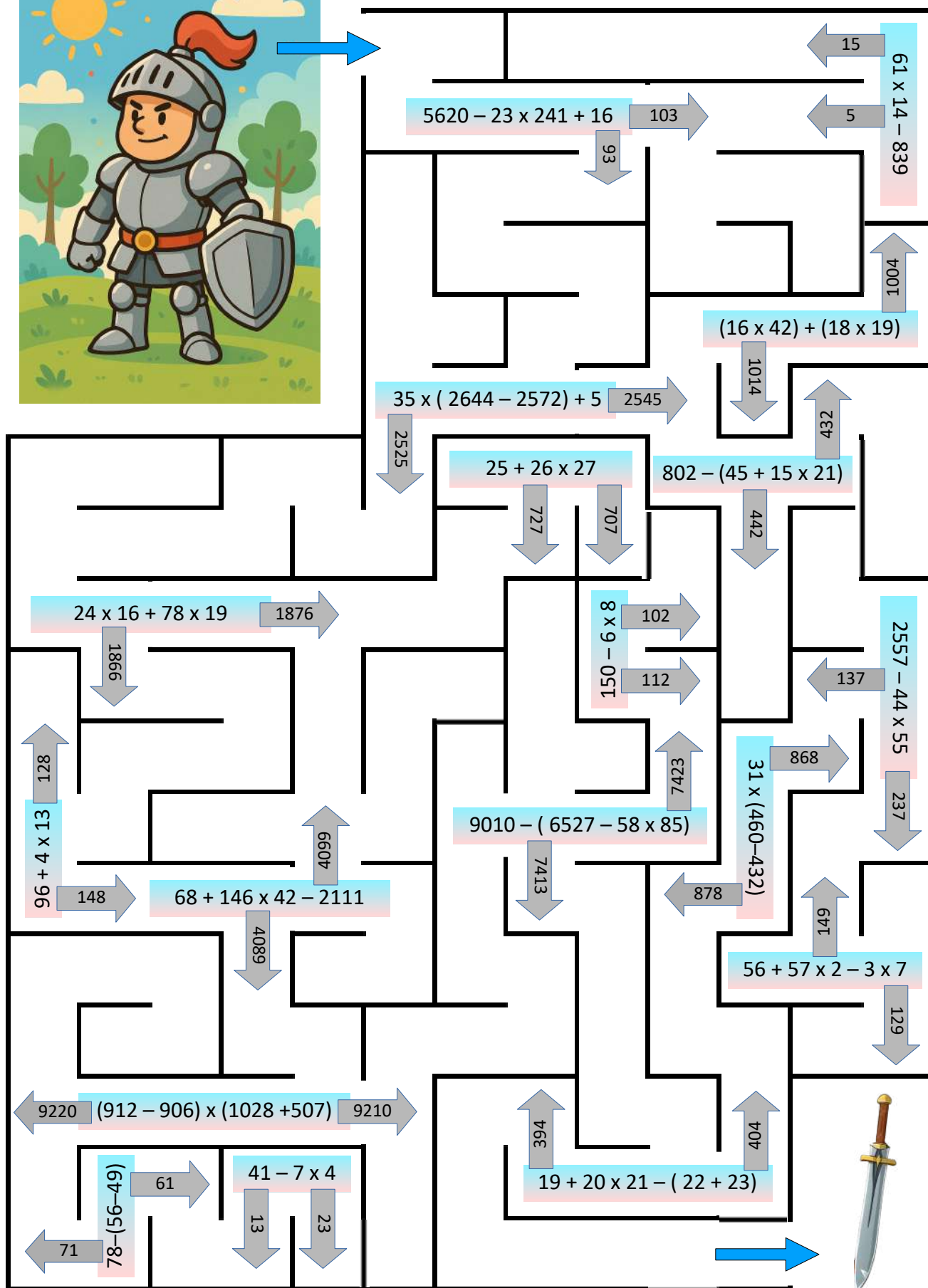


2528

A	Ă	Â	B	C	D	E
52	4622	182	6001	19		
F	G	H	I	Î	J	
8266	421	68	15	9271		
K	L	M	N	O		
93	1469	277	4209	49		
P	Q	R	S	Ș	T	Ț
148	7053	12	202	652		
U	V	W	X	Y	Z	
84	166	2550	321	6731		

1 Cavalerul şi-a pierdut sabia. Ajută-l să o găsească!

Mergi pe drumul rezultatelor corecte pentru a rezolva labirintul. Încercuieşte, apoi, toate rezultatele corecte ale celorlalte calcule.



1 Colorează doar căsuțele care conțin rezultatele calculelor și vei descoperi cea mai mare temperatură înregistrată pe planeta noastră, în Valea Morții, California, în anul 1913.

5222	4291	2775	7375	447	9612	3930	446	8624
6210	7560	9486	255	1916	2811	6039	7673	9257
4062	9052	9169	3111	7168	4405	7723	953	7095
4809	7805	7228	567	9785	7074	7812	2321	1151
9542	2579	367	2485	822	1334	8052	9523	5104
9804	9068	4686	6170	9023	9372	826	9191	5094
727	4065	3947	9233	7017	4979	7837	4803	6012
8604	7498	9339	7678	4765	1739	1397	9227	4669

0
C



1) $69 \times 72 - 63 \times 56 - 873 =$

2) $2031 + (4671 - 4612) \times 68 + 3480 =$

3) $(5 + 3) \times 147 + 3 \times 928 + 105 =$

4) $45 \times (1081 - 993) + 3114 =$

5) $2501 + (710 - 652) \times 92 =$

6) $5207 + 64 \times 64 - 1630 =$

7) $22 \times 43 \times 7 + 2864 =$

8) $8309 + 288 \times 5 - 516 =$

9) $5348 - 2082 + 86 \times 71 =$

10) $(31 - 8) \times 333 + 1393 =$

11) $4386 - 25 \times (46 + 17) =$

12) $3 \times (4621 - 1409) - 2408 =$

13) $1731 + 28 \times 38 + 42 \times 52 =$

14) $8000 - (6389 - 46 \times 19) =$

15) $(88 \times 66 - 4277) \times 5 + 397 =$

16) $7857 - (42 \times 41 + 37 \times 36) =$

17) $14 \times (15 \times 16 - 182) - 557 =$

18) $6481 - (164 + 3917) + 2005 =$

19) $(96 + 18) \times 7 + 29 \times 77 + 4774 =$

20) $2604 + 4209 + 82 \times 29 =$

21) $(56 \times 71 + 61) \times 2 - 1904 =$

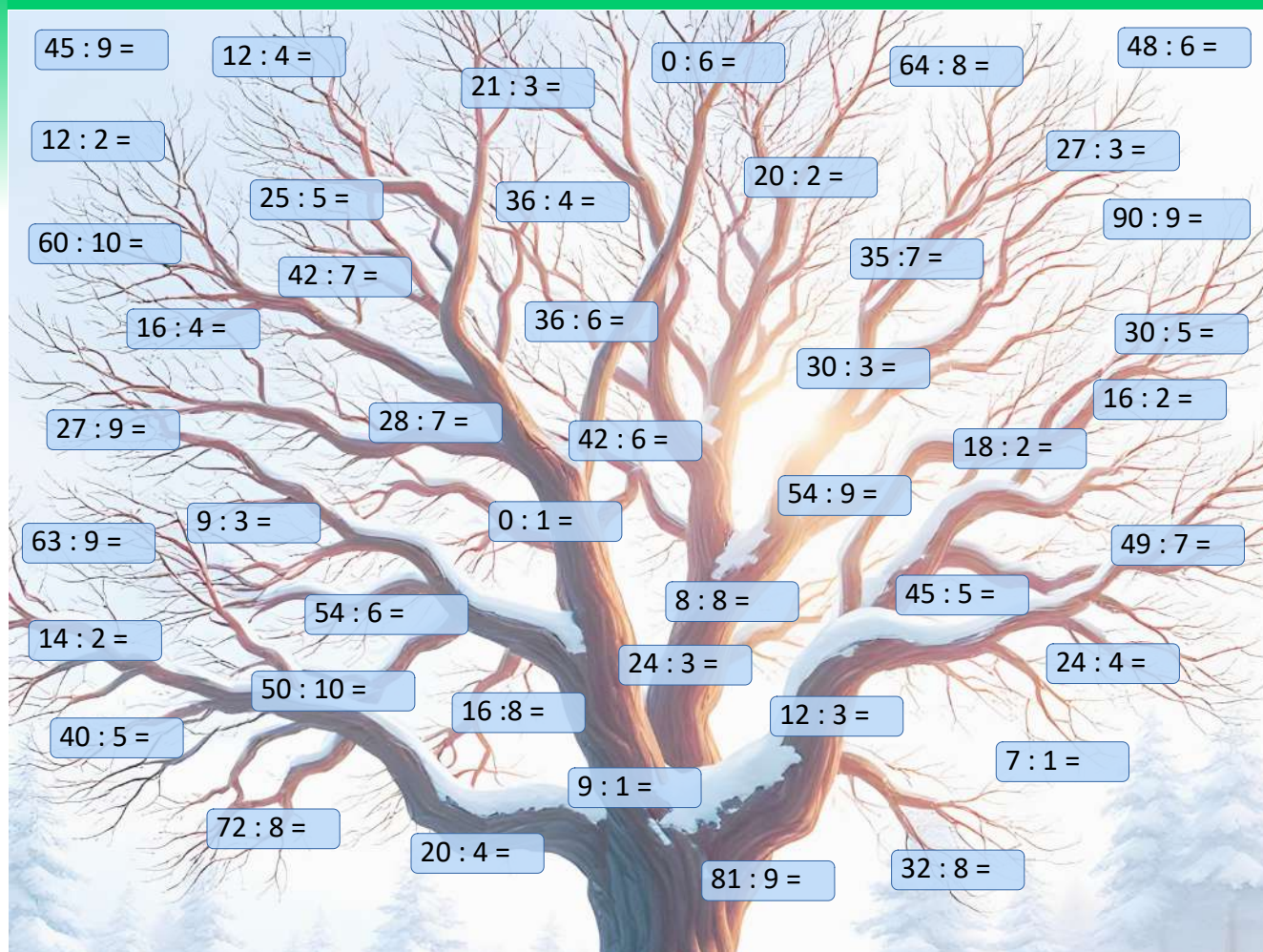
22) $9979 - (4 + 274 \times 22) =$

23) $630 + 44 \times (4065 - 4049) =$

24) $(2010 - 82 \times 18) \times 7 + 3822 =$

25) $9893 - 94 \times (7118 - 7077) =$

1 Hai să ne amintim tabla împărțirii!



2 Fumul de la case a acoperit unele numere de la împărțiri. Scrie-le tu.



1 Găsește drumul de la fiecare împărțire la rezultatul ei. Nu poți folosi un rezultat de mai multe ori.



ȘTIAI CĂ... unul dintre cele mai mici sate din lume este satul HUM, din Croația? Are aproximativ 50 de locuitori.



1 Rezolvă problemele.

1) În șapte cutii au fost aranjate, în total, 56 de ouă. Câte ouă sunt în fiecare cutie?



2) Doamna Ela are nouă nepoți. Află câți lei i-a dat fiecărui nepot, dacă în total le-a dat 90 de lei?



3) În cinci lădițe sunt, în total, 35 de kg de căpșuni. Câte kg sunt într-o lădiță?



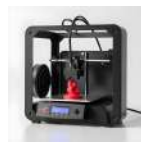
4) Doi frați gemeni au 18 ani împreună. Ce vârstă are fiecare?



5) În opt săculeți identici sunt, în total, 24 de kg de fasole. Ce cantitate este în fiecare săculeț?

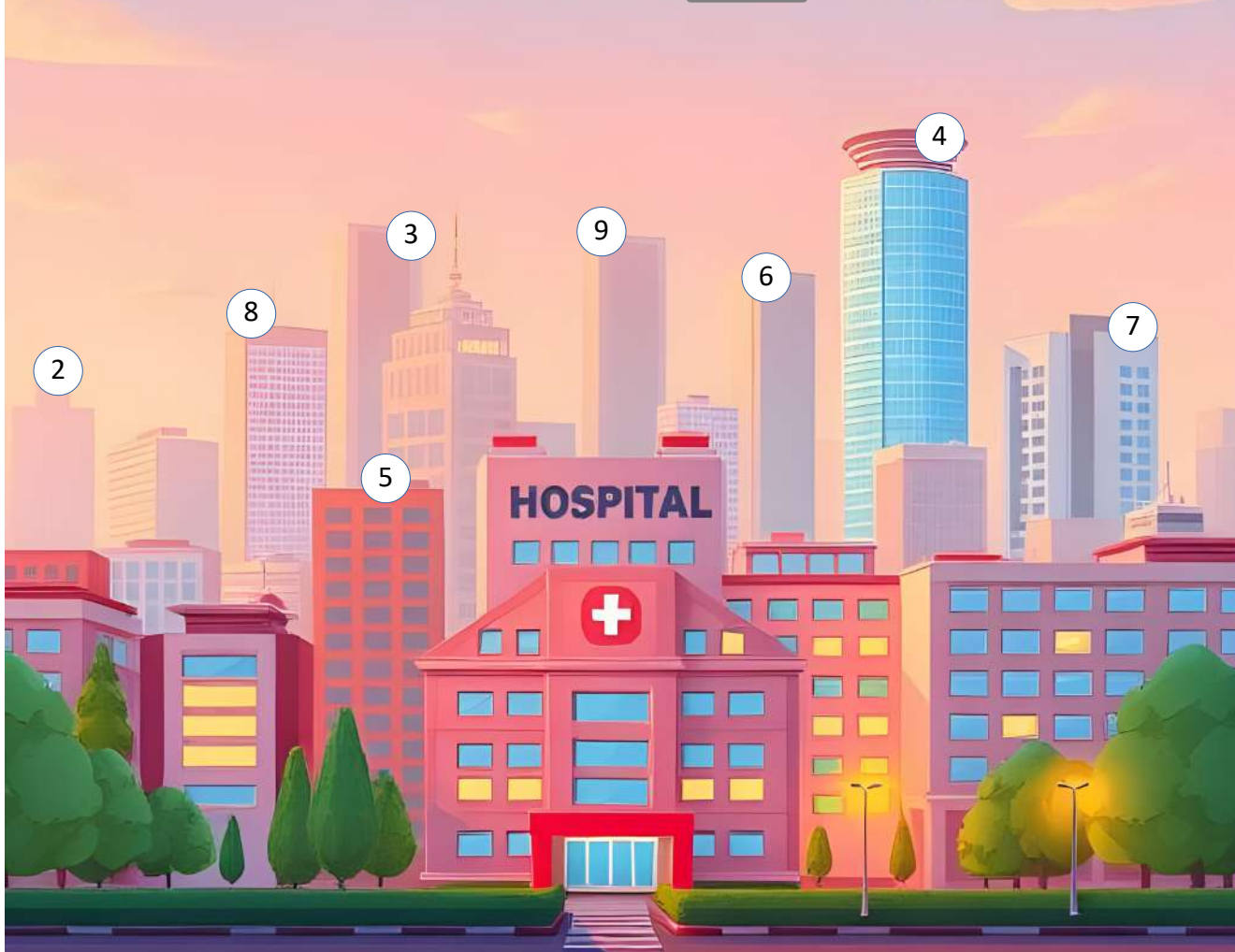
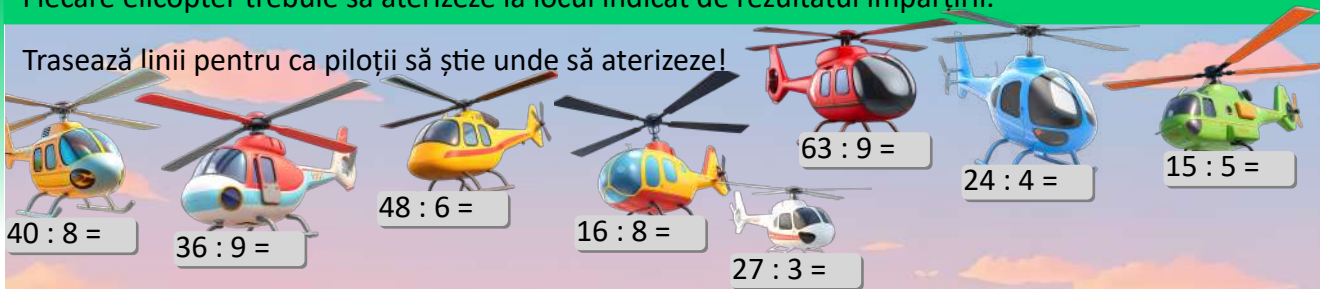


6) O imprimantă 3D a realizat 7 piese identice în 63 de minute. În câte minute a făcut o piesă?



2 Fiecare elicopter trebuie să aterizeze la locul indicat de rezultatul împărțirii.

Trasează linii pentru ca piloții să știe unde să aterizeze!



1 Pentru a deschide ușile, trebuie să găsești codurile de acces. Efectuează împărțirile și... gata!



$24 : 8 =$

$27 : 9 =$

$0 : 10 =$

$18 : 2 =$



$5 : 5 =$

$36 : 6 =$

$64 : 8 =$

$14 : 7 =$



$35 : 7 =$

$21 : 3 =$

$0 : 4 =$

$48 : 6 =$



$54 : 9 =$

$18 : 3 =$

$7 : 7 =$

$56 : 7 =$



$0 : 9 =$

$4 : 2 =$

$45 : 9 =$

$32 : 4 =$



$20 : 5 =$

$36 : 9 =$

$15 : 5 =$

$42 : 6 =$

2 Ajută scafandrul să ajungă la comoară! Rezolvă împărțirile.

21:3=

12:2=

56:7=

45:5=

9:3=

28:7=

30:3=

80:10=

54:6=

32:8=

20:5=

6:2=

14:7=

28:4=

63:9=

18:6=

15:3=

50:10=

0:1=

60:10=

16:2=

36:4=

10:5=

8:8=

6:1=

24:6=

45:9=

30:10=

16:4=

16:4=

8:2=

35:5=

56:8=

27:9=

42:7=

24:4=

9:1=

9:1=

Cea mai mare comoară găsită vreodată în ocean este considerată cea a galionului spaniol **San José**, scufundat în 1708 în largul orașului Cartagena, Columbia. Această epavă, descoperită oficial în 2015, conține o încărcătură estimată la o valoare colosală, situată între 17 și 20 de miliarde de dolari. Comoara include milioane de monede de aur și argint, precum și 116 cutere pline cu smaralde și alte pietre prețioase.

Fișa 69 Împărțirea unui număr format din două cifre la un număr format dintr-o cifră

1 Calculează cât timp mai trebuie să stea oala pe foc pentru ca aromele să fie desăvârșite...!

Efectuează împărțirile.



$48 : 3 =$



$91 : 7 =$



$65 : 5 =$



$66 : 2 =$



$96 : 8 =$



$72 : 6 =$



$76 : 4 =$



$43 : 1 =$



$99 : 9 =$

2 Efectuează calculele, scrie literele corespunzătoare în căsuțele de jos și vei descoperi

numele unui mare compozitor.

$78 : 6 =$

A

$96 : 4 =$

B

$70 : 5 =$

C

$88 : 8 =$

D

$84 : 7 =$

E

$66 : 6 =$

F

$45 : 9 =$

Q

$12 : 3 =$

G

$16 : 4 =$

H

$63 : 3 =$

I

$84 : 4 =$

J

$15 : 5 =$

K

$47 : 1 =$

L

$95 : 5 =$

M

$33 : 3 =$

N

$76 : 2 =$

O

$45 : 3 =$

P

$99 : 3 =$

R

$61 : 1 =$

S

$82 : 2 =$

T

$36 : 3 =$

U

$40 : 8 =$

V

$28 : 2 =$

X

$68 : 4 =$

Z

19

38

17

13

33

41



Știi că... acest muzician a compus peste 600 de piese în scurta sa viață de doar 35 de ani?



Fişa 70 Împărţirea unui număr format din două cifre la un număr format dintr-o cifră

1 Ajută-i pe copii să ajungă repede acasă. Le este tare foame... şi mama îi aşteaptă cu ceva bun!

Rezolvă împărţirile.

Division problems along the path:

- Top row: $30 : 3 =$, $36 : 9 =$, $84 : 7 =$
- Second row: $66 : 6 =$, $36 : 6 =$, $4 : 4 =$
- Third row: $14 : 7 =$, $25 : 5 =$, $17 : 1 =$, $66 : 2 =$, $16 : 8 =$, $16 : 4 =$
- Fourth row: $75 : 5 =$, $28 : 2 =$, $60 : 5 =$, $25 : 5 =$, $24 : 8 =$
- Fifth row: $92 : 4 =$, $99 : 9 =$, $35 : 7 =$, $48 : 3 =$
- Sixth row: $63 : 1 =$, $96 : 8 =$, $54 : 9 =$, $80 : 4 =$, $24 : 2 =$
- Seventh row: $46 : 2 =$, $77 : 7 =$, $54 : 2 =$, $70 : 7 =$, $56 : 8 =$, $90 : 3 =$
- Eighth row: $36 : 3 =$, $76 : 4 =$, $72 : 6 =$, $54 : 3 =$

Lightbulb tip: Ştii că... cel mai scump condiment este ȘOFRANUL, care poate ajunge şi la câteva sute de euro pentru un kilogram. Consumat în doze mari, poate provoca ameţeli şi somnolenţă.

2 Trasează drumul de la fiecare împărţire la rezultatul ei. Foloseşte culori diferite.

Division problems and results:

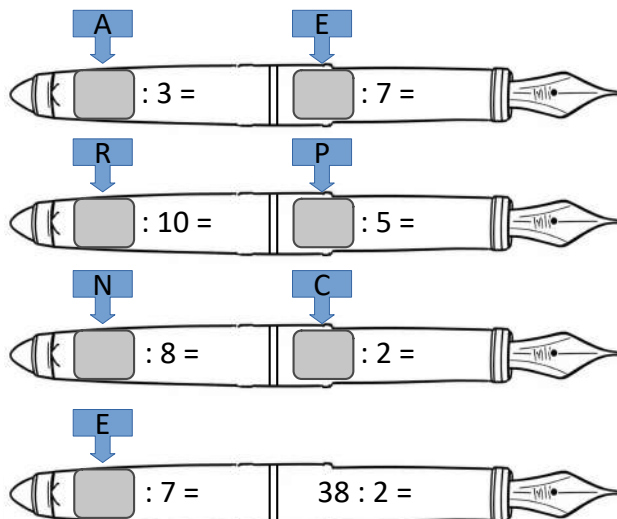
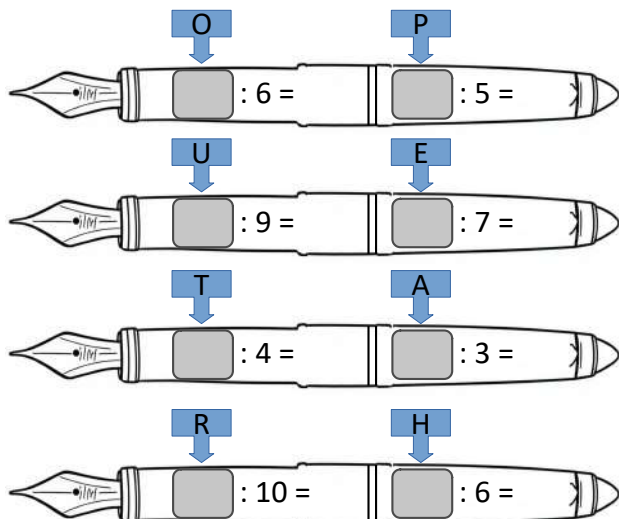
- Top row: 24 , $90 : 6$, 9 , $80 : 5$, 4 , $68 : 2$, 1
- Left side: $48 : 4$, $51 : 3$, $63 : 7$
- Right side: 17 , $72 : 9$, $72 : 3$, 15
- Bottom row: 8 , 12 , $8 : 8$, 16 , $40 : 10$, 34

Fișa 71 Împărțirea unui număr format din două cifre la un număr format dintr-o cifră

- 1 Caută pe internet numele celui care a inventat stiloul. Scrie-i numele în căsuțele de mai jos, apoi folosește numerele corepunzătoare acelor căsuțe în locul literelor din împărțiri. Folosește toate literele. Rezolvă împărțirile.

45	49	88	10	54	56	84	98

85	54	77	48	9	60	63	



Știi că... cel mai mare stilou din lume are peste 5 metri lungime și a fost construit în India?



- 2 Rezolvă cerințele.



93 kg



98 litri



96 lei



48 cm

Ce cantitate de zahăr este într-un sac?

Câți litri de motorină sunt într-o canistră?

Câți lei sunt în fiecare pușculiță?

Câți centrimetri are un creion?

1

Proba prin împărțire

$30 : 5 =$

$7 \times 6 =$

$27 : 9 =$

$9 \times 7 =$

$14 : 2 =$

Proba prin împărțire

$30 : 5 =$

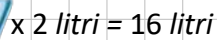
$7 \times 6 =$

$27 : 9 =$

$9 \times 7 =$

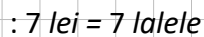
$14 : 2 =$

2



$$\times 6 \text{ mere} = 42 \text{ mere}$$

Câte
lădițe?

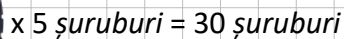


Care este
prețul total?



$35\text{ kg} : 7 = 5\text{ kg}$ în fiecare sac

Câți
saci?

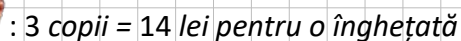


Câte
roți?

6 picioare x  = 48 picioare



Câte
buburuze?



Care este
prețul total?



: 4 microbuze = 8 copii în
fiecare microbuz

Câți copii în total?

1 Rezolvă problemele.

A) La un aprozar sunt de vânzare fructe și legume. Prețul pe kilogram este prezentat în tabel. Răspunde la întrebări.



Produsul	Mere	Banane	Cartofi	Ceapă	Papaya	Cireșe
Preț pe kilogram	4 lei	8 lei	2 lei	3 lei	9 lei	36 lei



- 1) De câte ori este mai mic prețul pentru ceapă decât cel pentru banane?
- 2) De câte ori este mai mare prețul cireșelor decât cel pentru papaya?
- 3) Câte kilograme de cartofi se pot cumpăra cu prețul plătit pentru 5 kg de mere?
- 4) Câte kilograme de ceapă sau banane se pot cumpăra cu 24 de lei?

B) La același aprozar, fructele și legumele sunt aranjate în lădițe. În 9 lădițe sunt, în total, 45 kg de mere; în 4 lădițe sunt, în total, 32 kg de banane; în 2 lădițe sunt 20 kg de cartofi; în 2 lădițe sunt 6 kg de papaya; în 5 lădițe sunt 35 kg de ceapă. Aflați ce cantitate se află în fiecare lădiță de fructe sau legume.



C) Doamna vânzătoare de la acel aprozar are 49 de ani. Soțul dânzei are cu 7 ani mai mult. Fiica dânzei are de 7 ori mai puțini ani decât ea, iar fiul dânzei are de 7 ori mai puțini ani decât tata. Câți ani au împreună cei patru?



1 Rezolvă problemele. Citește cu atenție!

A) Domnul Grigore a realizat 9 piese identice în 72 de minute. Domnul Ispas a reușit să termine 7 piese identice în 63 de minute, iar domnul Costache a făcut 3 piese identice în 27 de minute. Câte minute i-a trebuit fiecăruia pentru a realiza o singură piesă?



B) Care este numărul de 7 ori mai mare decât jumătatea lui 12?



C) Care este numărul de 4 ori mai mic decât triplul lui 12?

D) Într-o ogradă sunt 6 oi, de 3 ori mai multe găini, de 9 ori mai puține pisici decât găini și de 5 ori mai multe capre decât pisici. Câte picioare de animale sunt în total în ogradă?



E) Un camion poate transporta 4 tone de materiale. Câte drumuri trebuie să facă pentru a transporta 28 de tone de materiale? Dacă fiecare transport durează 3 ore, cât timp este necesar ca să fie transportate toate materialele?



F) Rareș vrea să dea fiecărui coleg câte un cadou care să conțină: o jucărie mică, un pachet de biscuiți, un ananas și un pix. Calculează câți lei va cheltui Rareș, știind că o jucărie costă 9 lei, un pachet de biscuiți costă 6 lei, un ananas costă 8 lei, un pix costă 3 lei și Rareș are 9 colegi.



1 Rezolvă problemele.

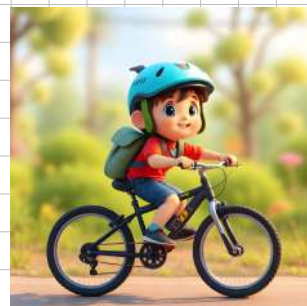
A) Bianca și Doriană au împreună 20 de lei. Află câți lei are fiecare, știind că Bianca are cu 2 lei mai mult decât Doriană.



B) O radieră și o carte de colorat costă 27 de lei. Află cât costă radiera și cât costă cartea de colorat, știind că radiera este de 8 ori mai ieftină decât cartea de colorat.



C) Un biciclist a făcut un drum de 32 de km în trei ore. Află câți kilometri a parcurs în fiecare oră știind că în a doua oră a mers cu 3 km mai mult decât în prima oră, iar în ultima oră a mers cu 2 km mai mult decât în a doua oră.



D) La o grădină zoologică sunt de patru ori mai multe zebre decât cămile. Află câte zebre și câte cămile sunt la zoo, știind că în total sunt 30.



E) Suma a patru numere consecutive este 22. Care sunt cele patru numere?



1 Rezolvă problemele.

A) Află două numere care au suma 13 și diferența 3.



B) În fiecare minut, la pârtia Ursu Alb sunt de 5 ori mai mulți copii care se dau cu schiurile decât cei care se dau cu snowboard-ul. Află câți copii se dau cu skiurile și câți se dau cu snowboard-ul în fiecare minut, știind că în total sunt 54 de copii.



C) Leonard este cu 18 ani mai în vârstă decât Raul. Află ce vârstă are fiecare, știind că Leonard are de 7 ori mai mulți ani decât Raul.



D) Andrei și Monalisa exersează zilnic la pian. Monalisa a exersat astăzi cu două ore mai mult decât Andrei. Află cât timp a exersat fiecare, știind că au exersat 8 ore în total.



E) Doamna Sanda a vândut, de 8 Martie, de 8 ori mai multe lalele decât zambile. Află câte lalele și câte zambile a vândut, știind că a vândut 72 de flori în total.



1 Ajută păsările să ajungă la cuiburi. Efectuează calculele. Ai câteva rezultate posibile.

Math problems and possible answers along the path:

- $32:4+2 \times 7-(13+6)=$ (4, 3, 2)
- $2 \times 3 \times 4 \times 5-48:6:2:2=$ (120, 119, 118)
- $6 \times (7+8)-(63+64:8)=$ (20, 19, 18)
- $2 \times 3 \times 4 \times (5-48:6:2:2)=$ (72, 62, 52)
- $6 \times 7+8:4-63:9=$ (36, 27, 37)
- $6 \times (7+8:4)-36:(4+5)=$ (50, 40, 45)
- $92 \times 8-644-90:10=$ (83, 73, 93)
- $(1+2+3+4+5):3+(5-2) \times 9=$ (30, 31, 32)
- $14+36:6-3=$ (15, 16, 17)
- $(51-24):3+1=$ (12, 10, 6)
- $14+13-12 \times 2+5:5=$ (4, 5, 6)
- $6+2 \times 8:4=$ (12, 10, 16)
- $80-21:3 \times (44-35)=$ (15, 16, 17)
- $(39-15):8+(95-88) \times 6=$ (44, 45, 46)
- $(18+17):(87-80)=$ (6, 5, 3)
- $3+40:5-(4+2)=$ (5, 7, 9)
- $95+54:9:3-9 \times 9=$ (16, 18, 6)
- $10-6:2+4=$ (13, 12, 11)
- $(45:5) \times (30:3)-8 \times 8=$ (26, 27, 28)
- $25:(23-18) \times 4-17=$ (5, 4, 3)
- $5+(6+7 \times 2):2=$ (14, 15, 18)
- $20-(18:9+4 \times 4)=$ (2, 6, 8)
- $45:5 \times 2:3-2 \times 3=$ (5, 1, 0)
- $15-14+13-12:2=$ (10, 8, 6)
- $100-28:7-72:8=$ (87, 90, 82)
- $540-(142+16 \times 7)=$ (284, 85, 286)
- $(43+6):7 \times (4+5:5)=$ (25, 33, 35)
- $(1+2+3+4:4) \times 4=$ (28, 38, 16)

2 Pe planeta FARSIX se foloseşte simbolul @ pentru adunare, \$ pentru scădere, & pentru înmulţire şi ~ pentru împărţire. În locul parantezelor rotunde se folosesc simbolurile < şi >. Rescrie exerciţiile următoare pentru planeta noastră şi rezolvă-le.

a) $17@4&9\$50=$

b) $<31\$22>&8@8\sim2=$

c) $32\sim<402\$398>@5&<27@6>=$

d) $29&14\$55\$<250\$56\sim7>=$

e) $<18@19\$2^8>\sim7@46@1&19=$



1 Numerele, operațiile și parantezele s-au amestecat.

Rescrie fiecare calcul pentru a obține rezultatele indicate. (soluțiile la sfârșitul paginii)

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 6 \\ + 2 \end{array} \quad \boxed{} = 20$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 8 \\) \end{array} \begin{array}{r} (\\ - \\ \times 5 \end{array} \quad \boxed{} = 32$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ : 4 \\ + 3 \end{array} \quad \boxed{} = 13$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 3 \\) \end{array} \begin{array}{r} : \\ 19 \\ (\end{array} \quad \boxed{} = 5$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ - 11 \\ (\end{array} \begin{array}{r}) \\ 19 \\ : \end{array} \quad \boxed{} = 6$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 5 \\ - 12 \end{array} \begin{array}{r} 3 \\ : \end{array} \quad \boxed{} = 26$$

$$\begin{array}{r} \times 6 \\ 7 + 3 \\ 4) \end{array} \quad \boxed{} = 14$$

$$\begin{array}{r} - 8 \\ - 36 \\ 9 \times 84 \end{array} \begin{array}{r}) \\ (\end{array} \quad \boxed{} = 24$$

2 Calculează și vei afla...

$82 - (15 + 6 \times 8) + 41$	=		km are linia pe care o poți trasa cu un singur creion	
$(74 - 14) : 10 - 2$	=		degete are un elefant la fiecare picior	
$48 : (56 - 48) \times 9 + 10$	=		de dinți poate avea un crocodil	
$5 \times 7 + 6 - 27 : 3 - 22$	=		pui poate avea un șoarece odată	
$7 \times 88 + (97 - 30) \times 2$	=		de picioare poate avea un miriapod	
$21 : 7 : 3 + 10 - 8$	=		metri poate sări o broască în înălțime	
$(12 + 49 : 7) \times 3 - 27$	=		de metri lungime poate avea o pânză de păianjen	
$372 - 64 : (63 - 55) \times 32$	=		km/oră este viteza pe care o poate atinge un ghepard	
$15 \times (29 - 21) - 4$	=		metri are cel mai înalt copac din lume	

1 Completează căsuțele cu numere după indicații, apoi efectuează calculele.

a) $(78 - \boxed{}) \times 3 + 28 : 4 =$

un număr impar între 60 și 65

cel mai mare număr natural mai mic decât 50

b) $(\boxed{} : 7 + 4 \times 5) : 9 - 2 =$

c) $19 + 18 + 20 \times \boxed{} - 51 =$

un număr par mai mic decât 12

un număr impar între 21 și 26

d) $3 \times (7 + \boxed{}) : 2 + 5 =$

e) $(13 + 6 \times \boxed{}) - 12 + 7 \times 8 =$

o cifră impară

o cifră pară

f) $10 + 9 \times \boxed{} + (21 - 72 : 8) =$

2 Calculează temperaturile înregistrate în fiecare oraș.



București

$46 - 35 : (4 + 18 : 6) - 33 =$

$7 \times 9 + 45 : 5 - 45 =$



Atena



Tokyo

$(62 - 52) \times 4 - (23 + 17) : 2 =$

$81 - (16 + 6 \times 6) - 60 : 3 =$



Paris



Berlin

$100 - 99 : 3 - 50 : 5 - 41 =$

$(5 \times 6 + 12) - (24 : 3 + 31) =$



Moscova



Sofia

$3 \times 4 \times 5 : 10 + 72 : 8 =$

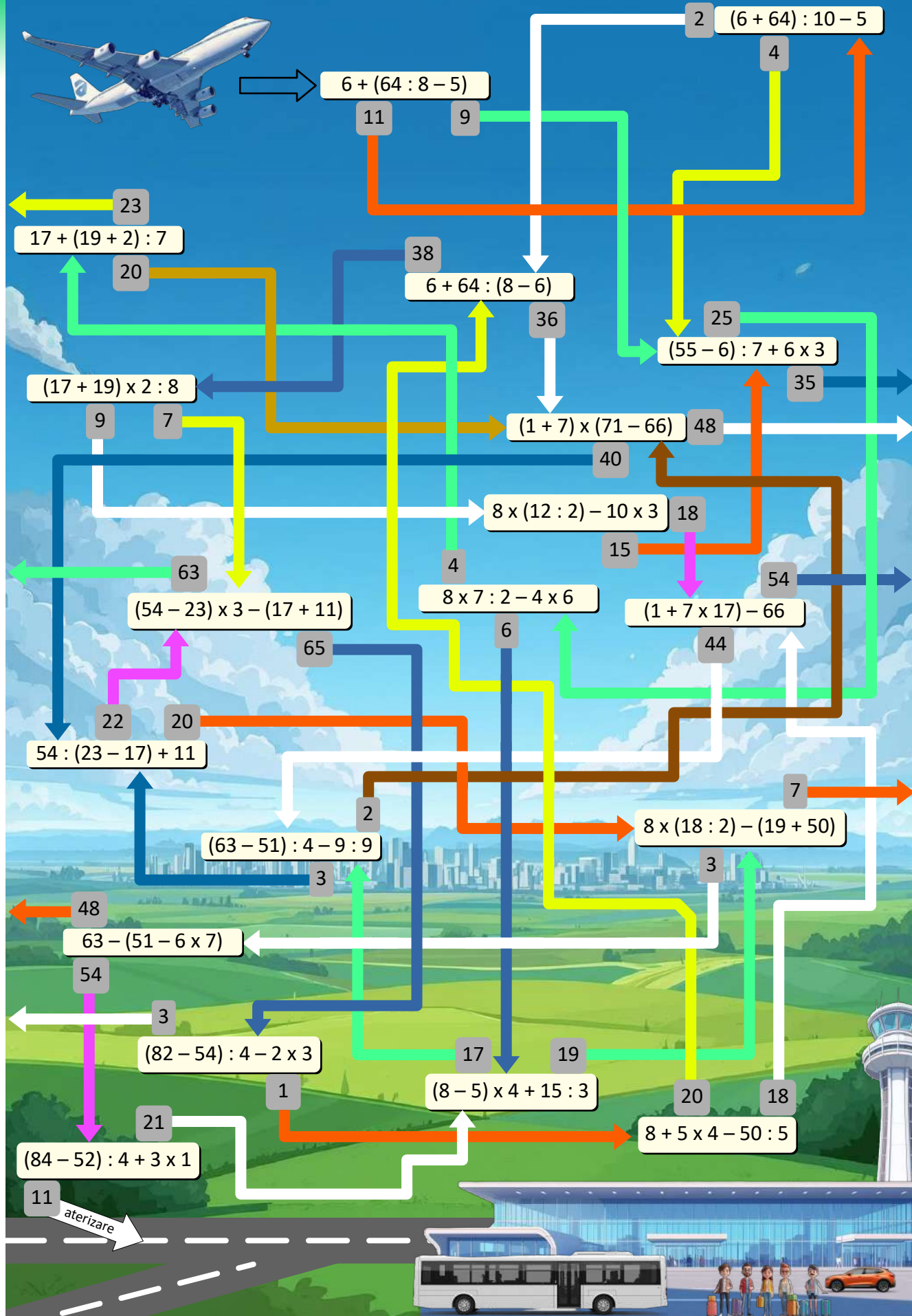
$(91 - 77) : (46 - 22 \times 2) + 18$



Roma

1 Ajută pilotul să ajungă la aeroport. Mergi pe drumul răspunsurilor corecte.

Încercuiește apoi toate răspunsurile corecte care nu sunt pe drumul găsit.



1 Scrie fracțiile următoare.

a) trei pătrimi



b) șase optimi



c) o treime



d) două zecimi



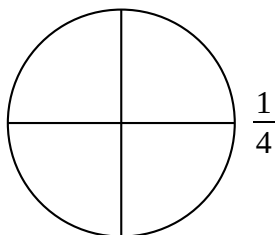
e) o jumătate



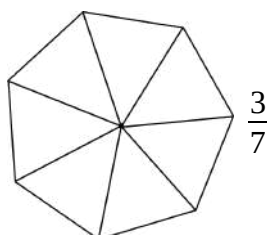
f) două sferturi



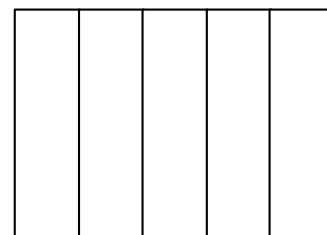
2 Colorează părțile indicate de fracții.



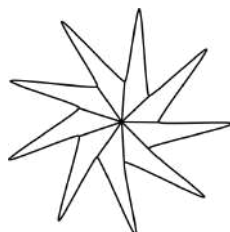
$\frac{1}{4}$



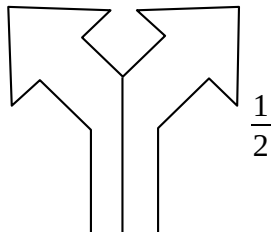
$\frac{3}{7}$



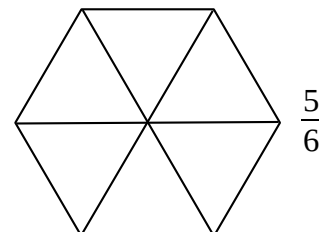
$\frac{2}{5}$



$\frac{7}{9}$



$\frac{1}{2}$



$\frac{5}{6}$

3 Scrie fracțiile cerute.



fracția reprezentată de numărul merelor verzi =



fracția reprezentată de numărul merelor roșii =



fracția reprezentată de numărul cățelușilor =



fracția reprezentată de numărul pisicuțelor =



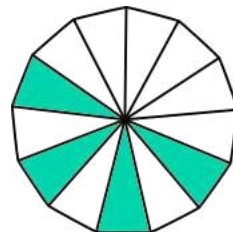
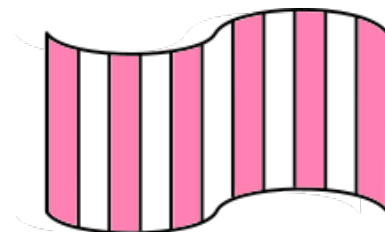
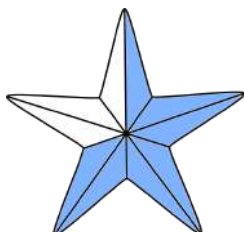
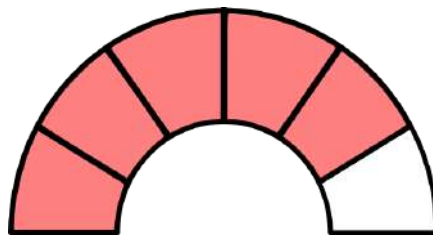
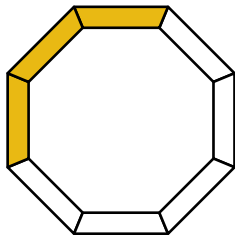
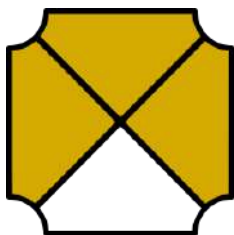
fracția reprezentată de numărul de numere pare =



fracția reprezentată de numărul de numere impare =



1 Scrie fracțiile reprezentate în desene.



2 Încercuiește, din fiecare grup, atât cât indică fracția.



$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{3}{5}$$



$$\frac{2}{3}$$



$$\frac{6}{9}$$



$$\frac{8}{10}$$

1 Scrie fracțiile următoare.

a) o fracție echiunitară
cu numitorul 7

d) o fracție subunitară
cu numărătorul 1

g) o fracție subunitară
cu numărătorul
jumătate din numitor

b) o fracție subunitară
cu numărătorul 9

e) o fracție echiunitară
cu numărătorul 3

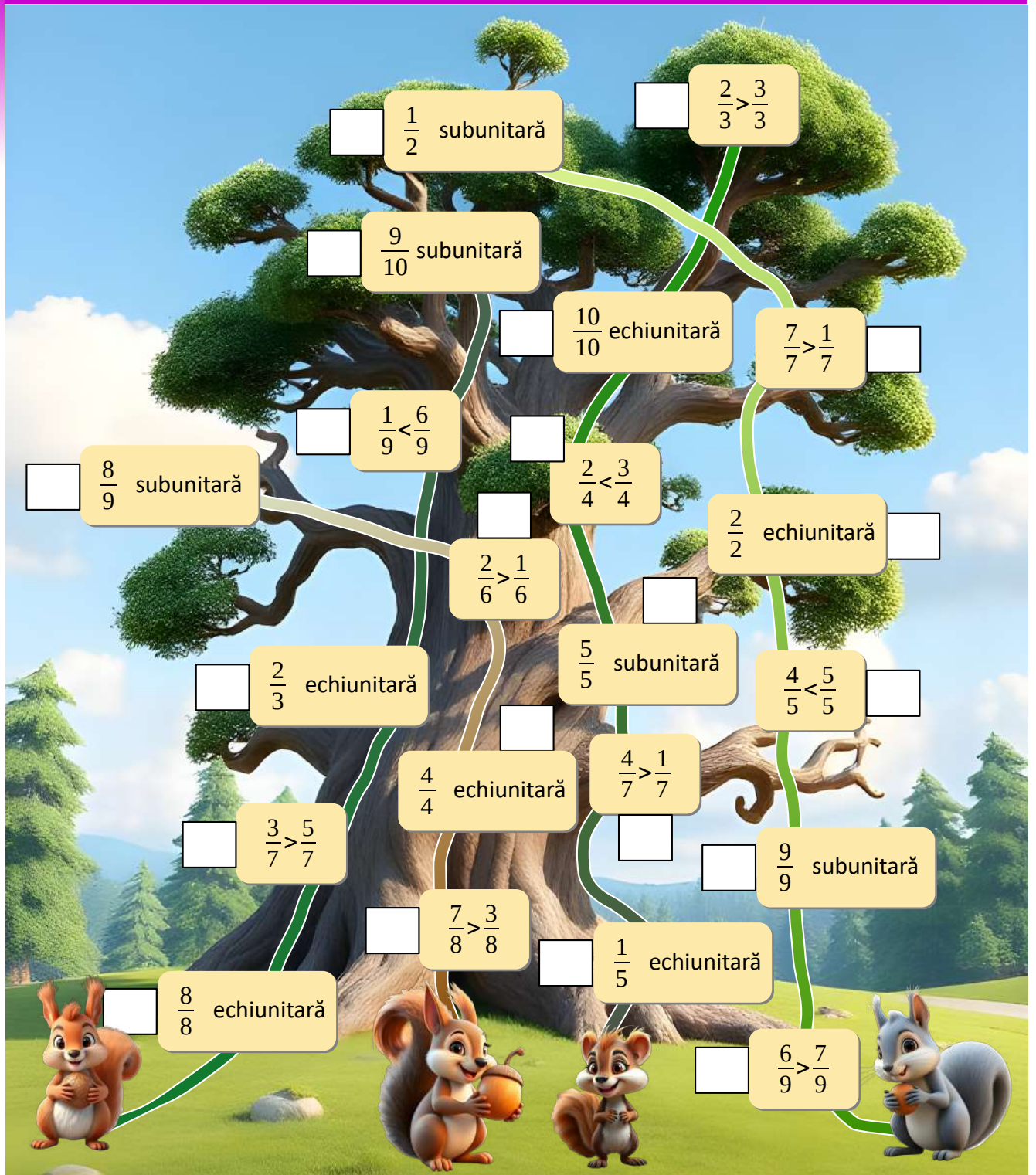
h) o fracție echiunitară
cu numitorul mai
mare decât 7

c) o fracție subunitară
cu numitorul 6

f) o fracție echiunitară
cu numitorul număr
impar

i) o fracție subunitară cu
numitorul mai mic
decât 7

2 Adevărat sau Fals? Ajută veverițele să ajungă în copac. Scrie **A** sau **F** în căsuțele albe, după caz.



1 Ordonează fracțiile după cerință și vei descoperi...

un aliment care nu expiră niciodată

$\frac{E}{7}$ $\frac{I}{7}$ $\frac{M}{7}$ $\frac{E}{7}$ $\frac{R}{7}$

crescător



o vietate care poate să doarmă 3 ani

$\frac{C}{5}$ $\frac{L}{5}$ $\frac{M}{5}$ $\frac{E}{5}$

descrescător



orașul cu cei mai mulți locuitori

$\frac{A}{8}$ $\frac{A}{8}$ $\frac{R}{8}$ $\frac{A}{8}$ $\frac{K}{8}$ $\frac{J}{8}$ $\frac{T}{8}$

descrescător



un animal care nu poate merge înapoi

$\frac{A}{6}$ $\frac{R}{6}$ $\frac{N}{6}$ $\frac{U}{6}$ $\frac{C}{6}$ $\frac{G}{6}$

crescător



țara cu cele mai multe insule

$\frac{D}{9}$ $\frac{U}{9}$ $\frac{I}{9}$ $\frac{E}{9}$ $\frac{A}{9}$ $\frac{S}{9}$

crescător

2 Completează căsuțele cu numere potrivite.

a) $\frac{7}{9} > \frac{\square}{9}$

b) $\frac{\square}{4} < \frac{3}{4}$

c) $\frac{5}{7} < \frac{\square}{7}$

d) $\frac{\square}{8} > \frac{1}{8}$

e) $\frac{\square}{8}$ echiunitară

f) $\frac{\square}{8}$ subunitară

g) $\frac{\square}{7}$ subunitară

h) $\frac{\square}{3}$ echiunitară

3 Reprezintă următoarele fracții prin desene

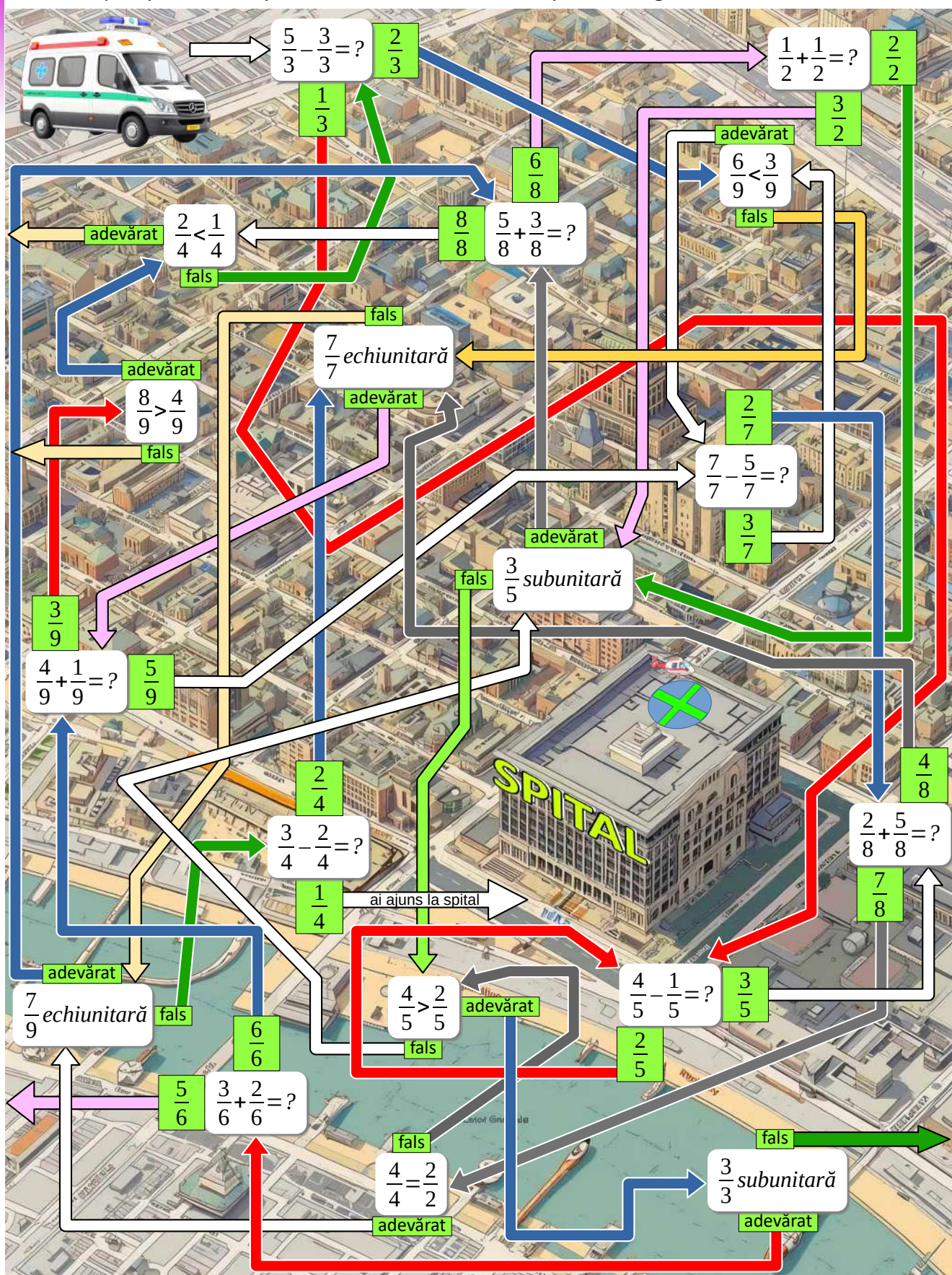
a) $\frac{3}{4}$

b) $\frac{1}{6}$

c) $\frac{1}{2}$

1 Ajută ambulanța să ajungă la spital. Mergi pe drumul răspunsurilor corecte.

Încercuiește apoi toate răspunsurile corecte care nu sunt pe drumul găsit.



ȘTIAI CĂ... spitalul cu cea mai mare capacitate din lume se găsește în Henan, China? Acolo pot fi îngrijiți peste 10 000 de pacienți în același timp!



1 Rezolvă problemele.

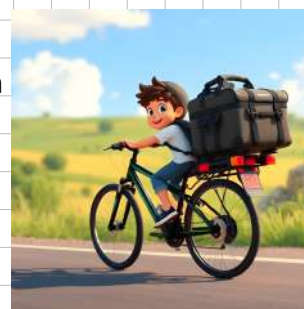
a) Ana, Darius și Lorelei au comandat o pizza. Ana a mâncat $\frac{2}{10}$ din pizza, Darius a mâncat $\frac{4}{10}$, iar Lorelei a mâncat $\frac{3}{10}$ din pizza. Câte părți au rămas?



b) Dintr-o clasă de 24 de elevi, o treime merg la înot, iar restul la tenis. Câți elevi merg la înot și câți la tenis?



c) Un biciclist are de parcurs 60 de kilometri în 3 ore. În prima oră a parcurs a șasea parte, a doua oră a parcurs trei cincimi din rest, iar a treia oră distanța rămasă. Câți kilometri a parcurs în fiecare oră.



d) Janet are 36 de lei. Ea cheltuie un sfert pentru cartofi și $\frac{4}{9}$ din ce a rămas pentru o pâine țărănească. Câți lei mai are Janet?



e) Un grup de elevi merg într-o excursie. În autocar sunt 48 de locuri. Dintre acestea, $\frac{5}{8}$ sunt ocupate de fete. Câți băieți și câte fete sunt în autocar?



1 Rezolvă problemele.

a) Doamna Dorina a vândut 84 de kilograme de roșii la piață. În prima oră a vândut $\frac{2}{7}$ din toată cantitatea, în a doua oră a vândut $\frac{1}{3}$, în a treia oră a vândut $\frac{1}{4}$, iar în a patra oră restul până la 84 de kilograme. Ce cantitate de roșii a vândut în fiecare oră?



b) O aplicație costă 90 de lei în Google Play. Care va fi noul preț, dacă se face o reducere de $\frac{1}{10}$?



c) Mă gândesc la un număr. Dacă scad din el jumătate, apoi scad o treime din număr, obțin 4. Care este numărul la care m-am gândit?



d) Mihai, Selena și Matei își fac temele la matematică. Lui Mihai îi ia $\frac{1}{2}$ dintr-o oră, Selenei îi ia $\frac{2}{3}$ dintr-o oră, iar lui Matei îi ia $\frac{4}{10}$ dintr-o oră. Câte minute le ia în total celor trei copii să își facă temele la matematică?



1 Scrie obiectele de la coordonatele indicate.

4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

b 3		e 2	
d 4		a 2	
c 2		b 1	
a 1		c 3	

2 Scrie coordonatele obiectelor indicate din grila de mai sus.

cană		portocală		minge	
floare		pian		pasăre	
avion		vapor		ochelari	

1 Găsește drepte, semidrepte, segmente, puncte, linii curbe și linii frânte.

Scrie sub fiecare imagine ce ai găsit.

















2 Unește fiecare animăluț cu casa sa, după indicații. Folosește culori diferite.



linie curbă



segment



linie frântă



linie curbă
punctată



1 Urmează instrucțiunile pentru a-i ajuta pe marinari să descopere comoara de pe hartă.



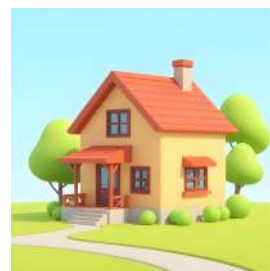
1. Pentru a debarca, mergi pe segment la punctul C
2. Continuă pe dreaptă la punctul A
3. Continuă pe linia frântă la punctul B
4. Continuă pe linia curbă la punctul D
5. Mergi pe semidreaptă la punctul F
6. Mergi pe linia curbă la punctul J
7. Continuă pe dreaptă la punctul K
8. Mergi pe linia frântă la punctul M
9. Mergi pe segment la punctul O
10. Continuă pe linia curbă la punctul P

Aici este comoara!!!



2 Realizează un desen folosind doar linii curbe deschise și închise și un alt desen doar cu linii frânte deschise și închise.

1 Desenează unghiuri identificate în imagini.



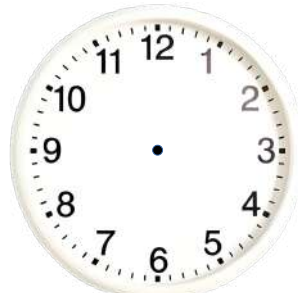
2 Desenează unghiuri pentru a reprezenta timpul indicat.



8:15



11:30



7:55



1:10



9:45

3 Desenează...

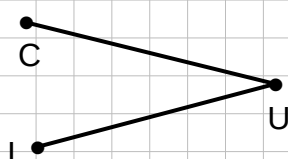
a) ... trei unghiuri diferite, toate cu vârful în punctul R.

R

b) ... trei unghiuri diferite, toate să aibă latura OF.



c) ... două unghiuri diferite, mai mari decât unghiul CUI.



d) ... trei unghiuri diferite, toate cu vârfurile pe dreapta d.

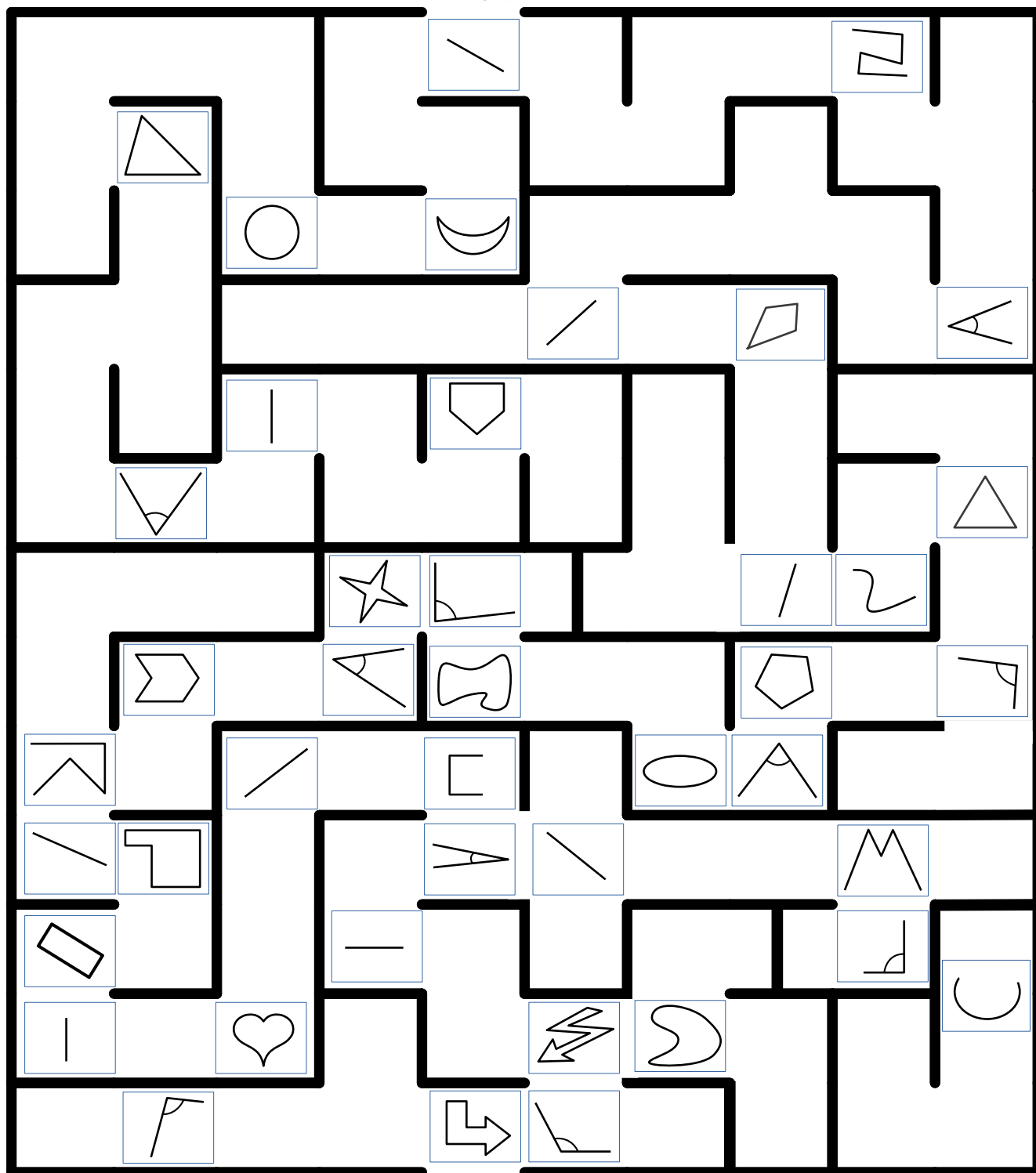


1 Ajută albina să ajungă la flori. Urmează instrucțiunile pentru a rezolva labirintul.

segment -> dreapta unghi -> stânga linie curbă -> sus linie frântă -> jos



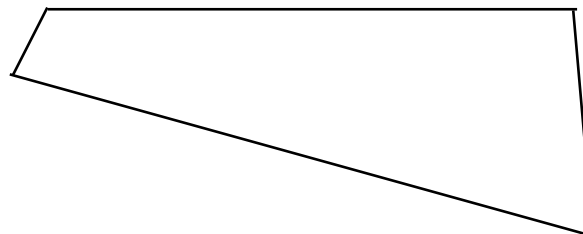
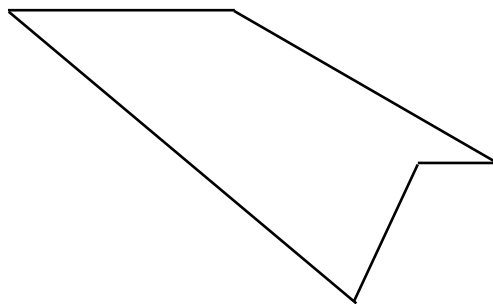
ȘTIAI CĂ... o albină poate vizita până la 2000 de flori într-o singură zi?



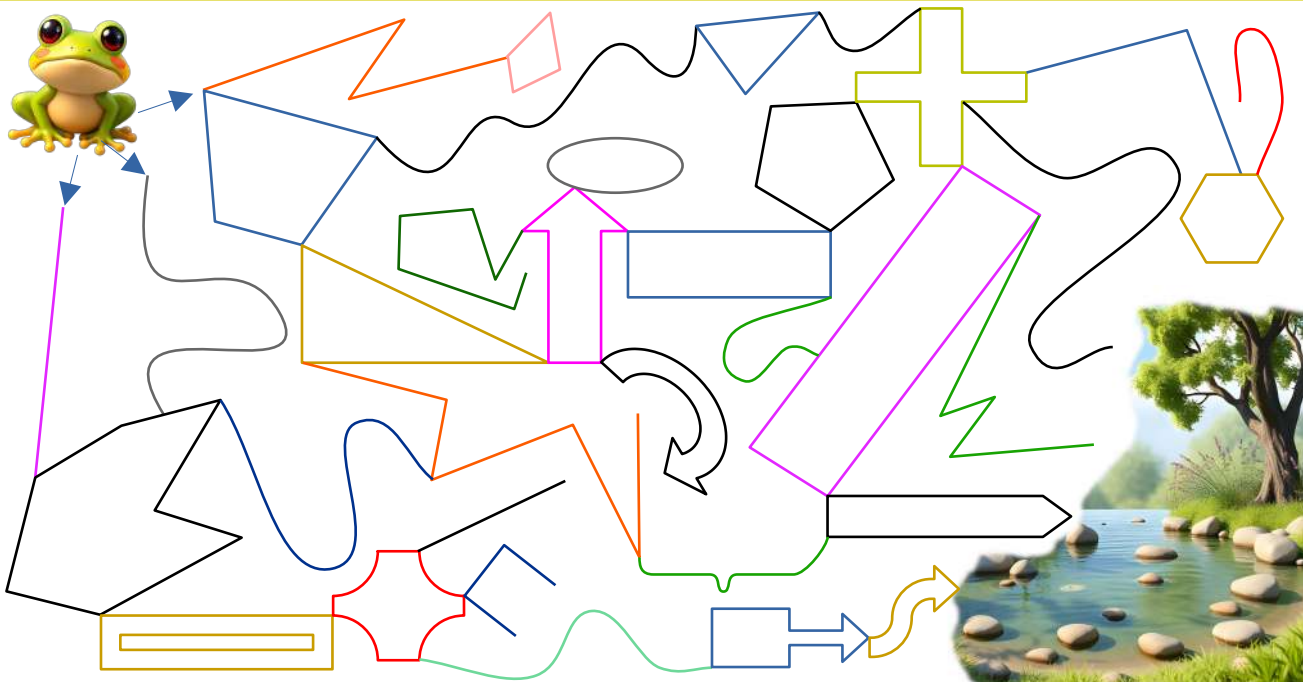
1 Desenează poligoanele identificate în imagini.



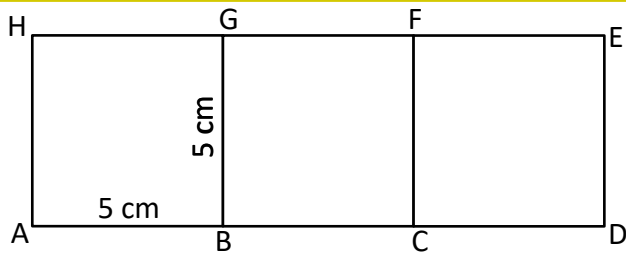
2 Măsoară laturile poligoanelor și calculează perimetrele lor. Scrie lungimile pe laturi.



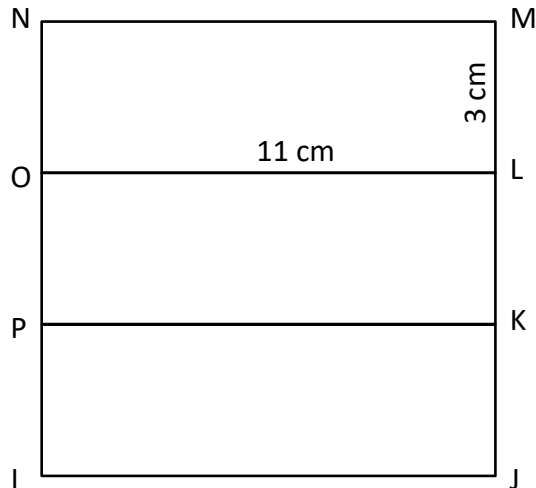
3 Ajută broscuța să ajungă la baltă. Poți merge doar pe laturile poligoanelor. Trasează drumul.



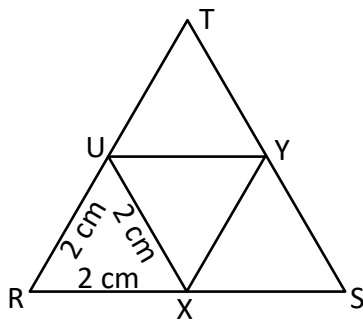
1 Calculează perimetrele folosind informațiile date.



Dreptunghiul ADEH este format din trei pătrate identice. Calculează perimetrul său.



Pătratul IJMN este format din trei dreptunghiuri identice. Calculează perimetrul său.



Triunghiul RST este format din patru triunghiuri identice, mai mici. Calculează perimetrul său.

2 Desenează...

a) un triunghi într-un pătrat

b) un dreptunghi într-un triunghi

c) un pătrat într-un triunghi într-un dreptunghi

d) un triunghi într-un triunghi într-un pătrat

1 Foloseşte cercuri, triunghiuri, pătrate, dreptunghiuri, linii curbe, linii frânte şi segmente pentru a reproduce imaginile. Notează câte ai folosit din fiecare.



cercuri _____
 triunghiuri _____
 pătrate _____
 dreptunghiuri _____
 linii curbe _____
 linii frânte _____
 segmente _____



cercuri _____
 triunghiuri _____
 pătrate _____
 dreptunghiuri _____
 linii curbe _____
 linii frânte _____
 segmente _____



cercuri _____
 triunghiuri _____
 pătrate _____
 dreptunghiuri _____
 linii curbe _____
 linii frânte _____
 segmente _____



cercuri _____
 triunghiuri _____
 pătrate _____
 dreptunghiuri _____
 linii curbe _____
 linii frânte _____
 segmente _____

1 Desenează...

a) trei cercuri care se ating două câte două

b) un cerc într-un cerc într-un pătrat

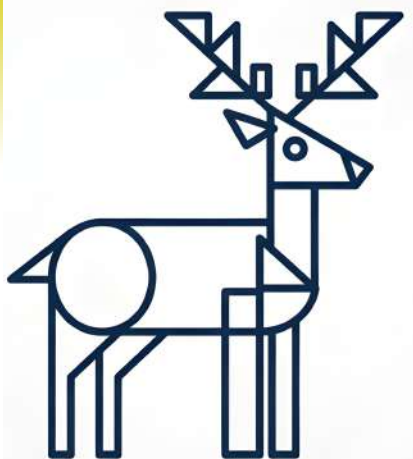
c) un dreptunghi care conține două cercuri

d) un triunghi care se găsește într-un cerc

e) cinci cercuri cu același centru

f) două pătrate într-un cerc

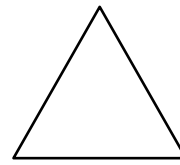
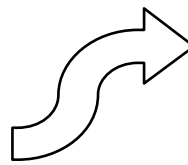
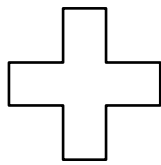
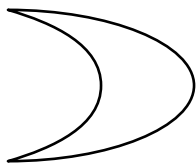
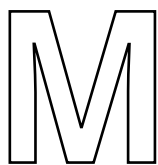
2 Realizează un desen asemănător.



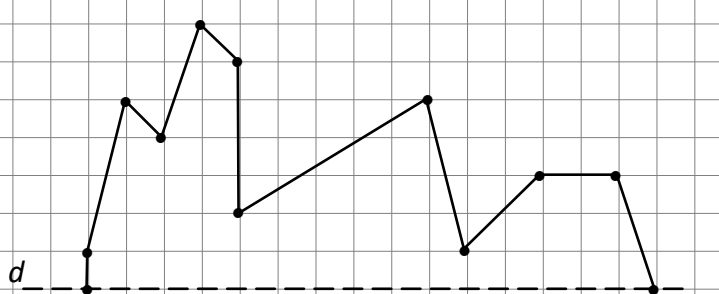
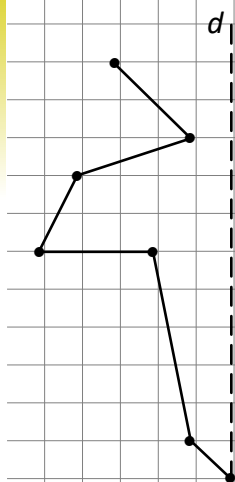
Știi că... într-o singură zi, coarnele unui cerb pot crește 2 centimetri și jumătate?



1 Desenează axele de simetrie pentru fiecare figură, dacă are.



2 Completează desenele folosind dreapta d ca axă de simetrie.



3 Desenează axele de simetrie pentru imaginile următoare, dacă este posibil.



1 Scrie sub fiecare imagine numele corpului geometric cu care se aseamănă.

























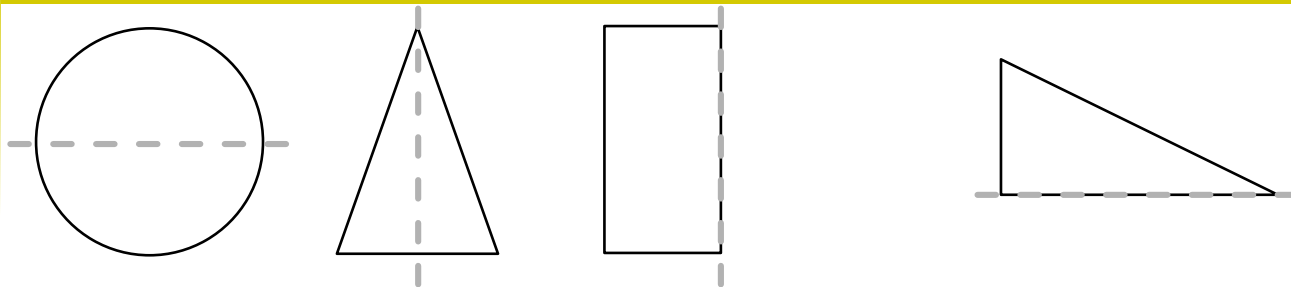
2 Descrie în cuvinte ceea ce observi în imagini. Folosește denumirile corpurilor geometrice.



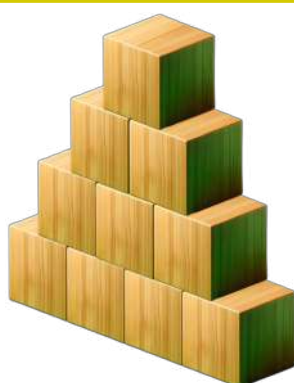




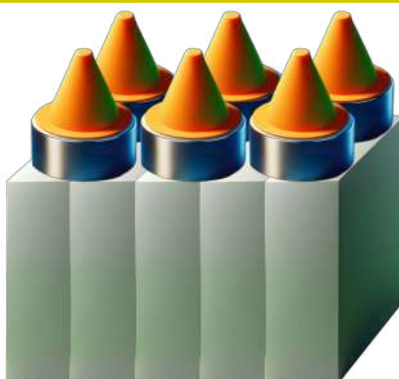
1 Desenează și numește corpurile care se obțin prin rotirea figurilor în jurul liniei punctate.



2 Numără corpurile din fiecare imagine.



_____ cuburi



_____ paralelipipede
_____ cilindri
_____ conuri



_____ sfere

3 Desenează...

a) un cub într-o sferă

b) o sferă într-un cub, sub un con

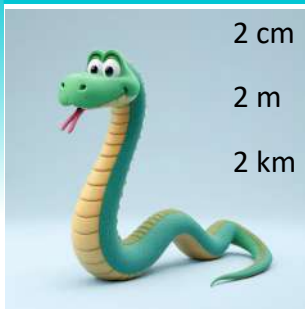
c) un paralelipiped pe un cub



1 Reprodu imaginile folosind forme și corpuri geometrice.

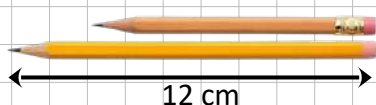


1 Încercuiește lungimea potrivită.



2 Calculează...

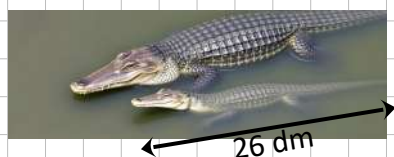
a) ... lungimea creionului mai scurt, știind că este cu 4 cm mai scurt decât celălalt.



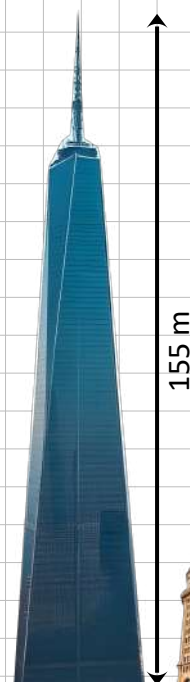
b) ... distanța parcursă de avionul roșu, știind că este cu 2461 de km mai mare decât distanța parcursă de celălalt avion.



c) ... lungimea mamei crocodil, știind că este dublul lungimii puiului.



c) ... înălțimea clădirii mai scunde, știind că este cu 117 metri mai mică decât cea înaltă.



1 Măsoară cu un instrument potrivit și scrie lungimile, în milimetri.

degetul mic de la mâna dreaptă



_____ mm

un fir de păr al unei colege



_____ mm

urechea unui coleg



_____ mm

nasul tău



_____ mm

lățimea manualului de mate



_____ mm

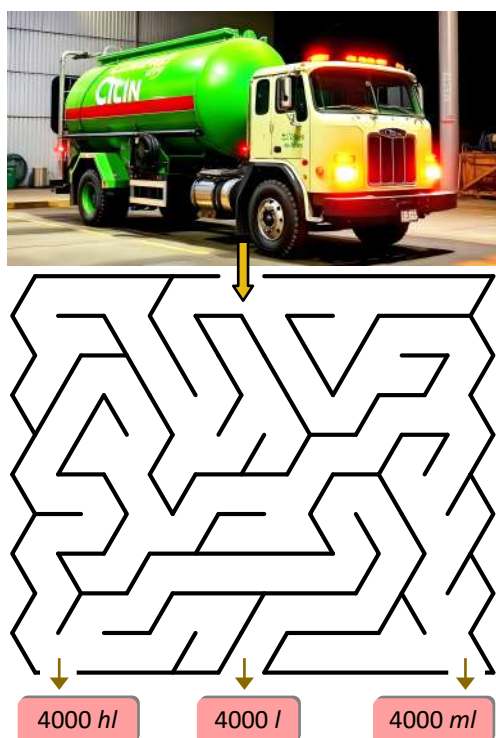
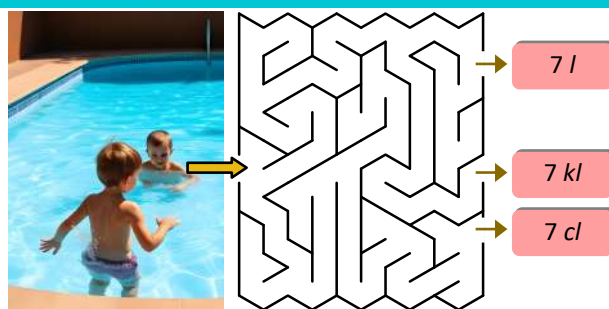
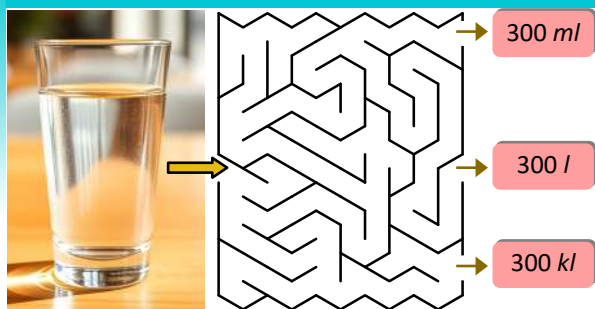
grosimea manualului de mate



_____ mm

**2** Desenează...**a)** cinci segmente, fiecare cu lungimea de 3 mm**b)** două segmente, fiecare cu lungimea de 3 cm**c)** un segment cu lungimea de 1 dm**d)** o linie frântă deschisă cu lungimea totală de 1 m

1 Găseşte drumul la capacitatea corectă.



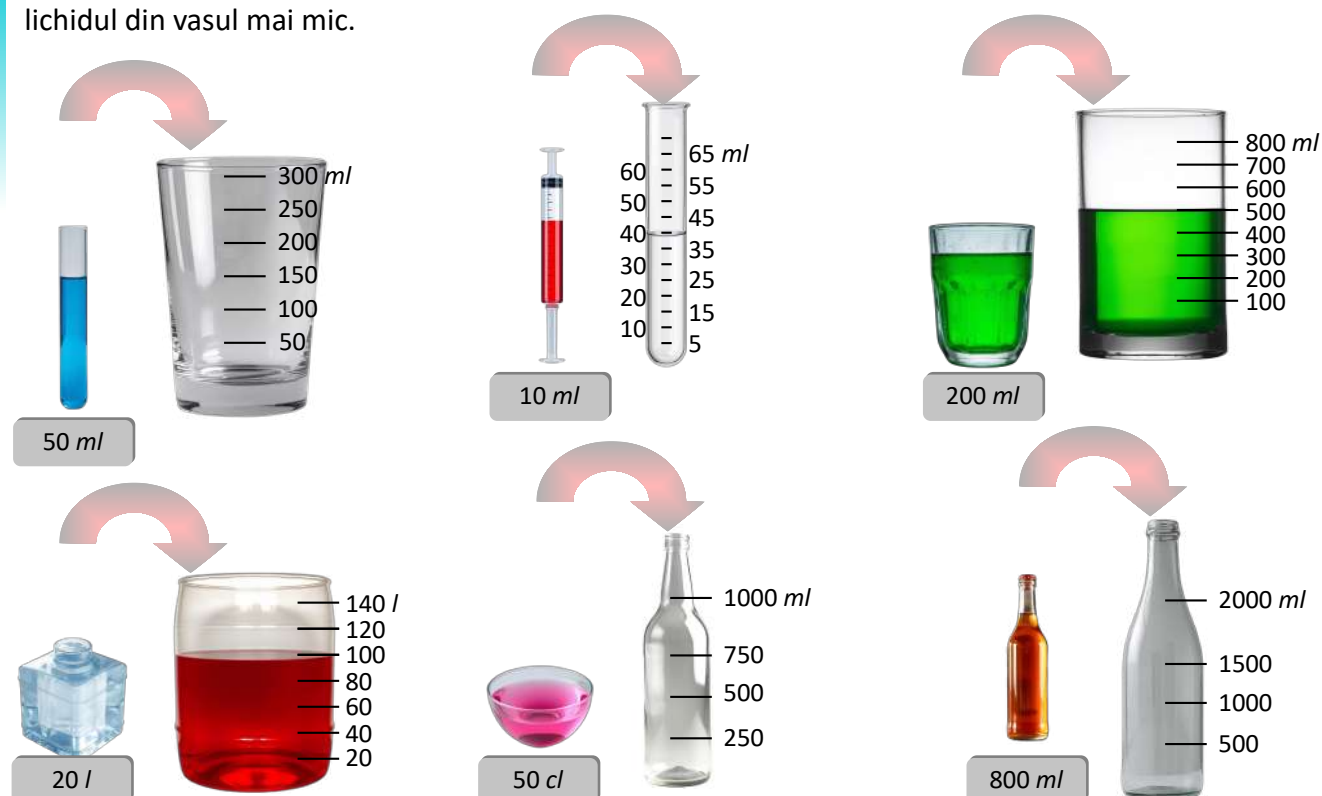
Ştii că... un mililitru de apă se obţine din 20 de picături?



Câte picături intră într-un litru?



2 Desenează nivelul la care ajunge lichidul în vasul mai mare după ce se adaugă lichidul din vasul mai mic.



1 Câte recipiente mici poți umple din recipientul mare? Scrie răspunsul în căsuță.

 1200 ml	 300 ml	 200 l	 40 l	 14 kl	 2 kl
 500 ml	 50 ml	 50 ml	 2 ml	 80 hl	 1000 l
 20 dl	 2 dl	 200 cl	 40 cl	 12 dl	 200 ml

2 Unește fiecare rezultat cu recipientul potrivit.

a) 5012 ml – 4822 ml

ml

b) 13 dal + 49 dal

dal

c) 607 l – 558 l

l



hl

ml

cl

d) 26 hl + 54 hl

e) 3003 ml – 2978 ml

f) 33 cl + 12 cl

1 Adevărat sau fals? Corespunde masa cu imaginea? Scrie A sau F în cerc.



4 kg ☐



40 g ☐



62 kg ☐



40 g ☐



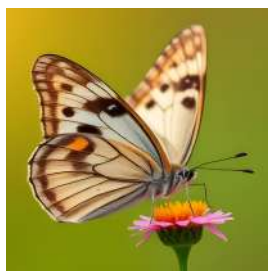
9 hg ☐

5 t ☐

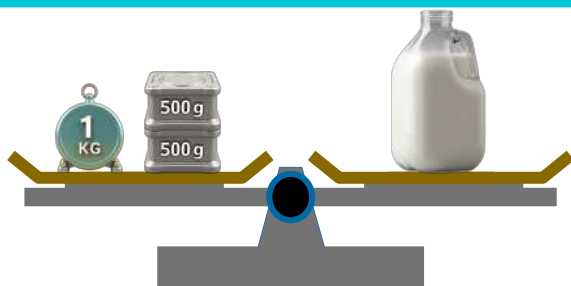
5 dag ☐

1100 g ☐

80 cg ☐



2 Calculează masa obiectelor de pe cântar.



kg

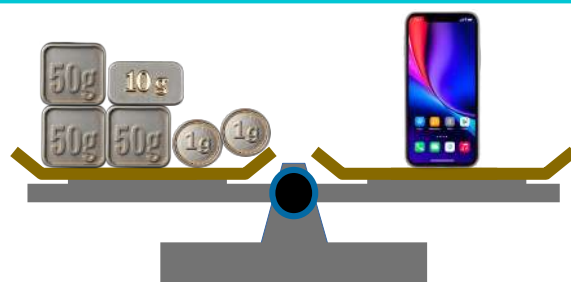


g

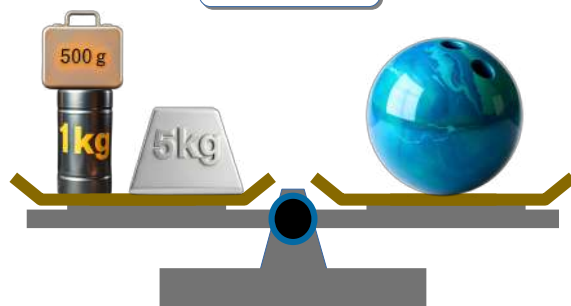


g

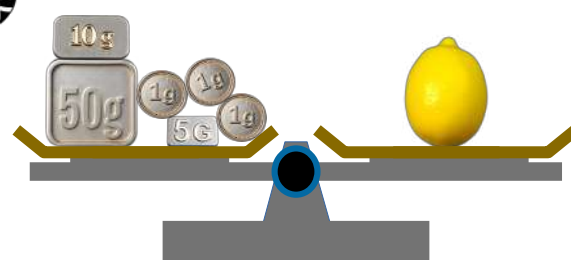
ȘTIAI CĂ... o furnică poate câra o greutate de 50 de ori mai mare decât a corpului său!!!



g



g



g

1 Care camion are cea mai grea încărcătură? Calculează, apoi ordonează numerele de înmatriculare în ordinea descrescătoare a greutateilor.



RO B•05•TRR

kg



RO TR•12•UJH

kg



RO MM•02•LAC

kg



RO DB•73•ADS

kg



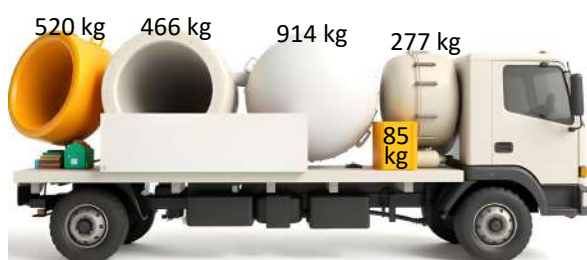
RO MS•09•KVB

kg



RO SV•15•GOR

kg



RO CT•43•AQW

kg



RO TM•26•IKY

kg



RO BV•01•FDT

kg



RO IL•91•VVR

kg

1 Află orele la care vor ajunge la destinație mijloacele de transport.



timp
călătorie
3 ore

ora sosire



timp
călătorie
2 ore și
30 de minute

ora sosire



timp
călătorie
1 oră și
un sfert

ora sosire



timp
călătorie
4 ore și
jumătate

ora sosire



timp
călătorie
40 de minute

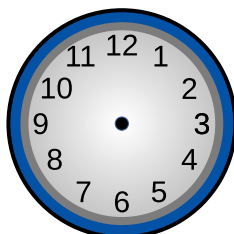
ora sosire



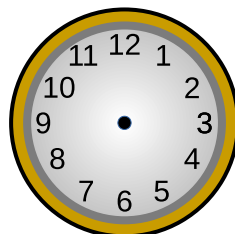
timp
călătorie
35 de minute

ora sosire

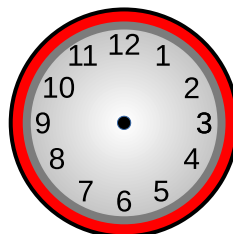
2 Desenează limbile ceasurilor pentru a reprezenta timpul indicat.



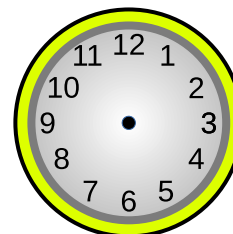
20:10



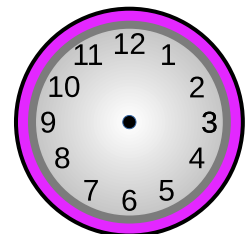
1:30



15:25



5:45



19:55

3 Află timpul care a trecut pentru fiecare caz.

plecare
09:30



plimbare cu balonul
cu aer cald

___ ore ___ minute

sosire
10:15

întare
11:15

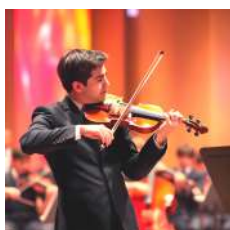


vizită la muzeul
de istorie

ieșire
12:30

___ ore ___ minute

începere
19:05



audiția unui concert
de muzică clasică

___ ore ___ minute

încheiere
20:55

început
08:50



reparația unei
mașini

terminat
12:35

___ ore ___ minute

1 Completează calendarul pentru luna în care ne aflăm.

LUNA →						
Duminică						
Luni						
Marți						
Miercuri						
Joi						
Vineri						
Sâmbătă						

a) În ce dată apare prima zi de Miercuri?

b) În ce zi cade ultima zi din lună?

c) Câte zile de Vineri sunt în această lună?

d) Câte zile mai sunt până la vacanța de vară?

2 Află timpul care a trecut pentru fiecare caz.

CONSTRUCȚIA
UNEI CASE
data începere

5 Martie 2024



data terminare

26 Mai 2025

 ____ ani
 ____ luni
 ____ zile
CONSTRUCȚIA
UNEI AUTOSTRĂZI
data începere

27 Mai 2019



data terminare

19 Septembrie 2023

 ____ ani
 ____ luni
 ____ zile
CONSTRUCȚIA
UNUI PALAT
data începere

16 August 1927



data terminare

3 Octombrie 1934

 ____ ani
 ____ luni
 ____ zile
CONSTRUCȚIA
UNUI BARAJ
data începere

2 Aprilie 1995



data terminare

4 August 2001

 ____ ani
 ____ luni
 ____ zile

3 Află data nașterii fiecărei persoane.

Oana
 astăzi are
 10 ani și
 2 luni

 data
 nașterii


Cristi
 astăzi are
 51 de ani,
 7 luni și
 10 zile

 data
 nașterii


Konrad
 astăzi are
 3 ani, 10
 luni și
 25 de zile

 data
 nașterii


Ligia
 astăzi are
 39 de ani,
 o lună și
 2 zile

 data
 nașterii


Hilda
 astăzi ar fi
 împlinit
 97 de ani

 data
 nașterii


 gemenii
Adi și Radu
 azi au 16
 ani, 11 luni
 și 14 zile

 data
 nașterii


Sarah
 astăzi are
 4 luni și
 20 de zile

 data
 nașterii


 regele
Leo
 astăzi ar fi
 împlinit
 741 de ani

 data
 nașterii



1 Calculează cât rest se primește în fiecare caz.

A) Sorin a cumpărat 3 kg de roșii la prețul de 6 lei pentru un kilogram, o sticlă de apă minerală cu 4 lei și 10 kg de făină cu 2 lei pe kilogram. A plătit cu o bancnotă de 50 de lei.



REST: _____ lei

B) Ema a plătit factura de apă, în valoare de 35 de lei, factura la curent, de 206 lei și factura la gaz în valoare de 122 de lei. A plătit cu două bancnote de 200 de lei.



REST: _____ lei

C) Florin și-a cumpărat un pachet de biscuiți cu 3 lei și 50 de bani. A plătit cu o bancnotă de 10 lei.



REST: _____ lei

D) Timea a cumpărat bilete pentru ea și mama ei, cu 57 de lei fiecare. A plătit cu o bancnotă de 100 de lei și una de 50 de lei.



REST: _____ lei

E) Eugen i-a făcut cadou fratelui său o pereche de adidași și o minge. Adidașii au costat 446 de lei, iar mingea 138 de lei. A plătit cu cinci bancnote de câte 100 de lei.



REST: _____ lei

1 Calculează sumele economisite.



120 de monede de 50 de bani → _____ lei



76 de monede de 50 de bani
50 de monede de 10 bani → _____ lei



14 bancnote de 1 leu
45 de monede de 50 de bani
34 de monede de 10 bani → _____ lei _____ bani



12 bancnote de 5 lei
21 bancnote de 1 leu
18 monede de 50 de bani → _____ lei



2 Efectuează calculele pentru fiecare oprire a familiei Cozmiuc.



ÎNAPOI
ACASĂ

1 Efectuează toate calculele, apoi pune literele în căsuțele de jos pentru a descoperi care este cel mai "gălăgios" animal. Poate scoate niște sunete mai puternice decât avioanele supersonice.

$726 - 23 \times 18 + 27 : 3 =$

A

$18 \times 19 + 20 + 21 : 3 =$

M

$(15 + 17) \times 16 + 1067 =$

B

$18 \times (19 + 20 + 21) : 3 =$

N

$36 : (422 - 418) \times 43 =$

C

$903 - 158 : 2 \times 11 + 8 =$

O

$180 + 347 - 72 : 9 \times 3 =$

D

$(902 - 858) : 2 + 11 \times 8 =$

P

$(64 + 805) - (2 \times 56 + 11) =$

E

$1107 + 3899 - 48 : 8 \times 46 =$

R

$940 - 52 - 78 \times 5 =$

F

$1107 - (3899 - 3819) : 8 =$

S

$940 + (2072 - 52 \times 5) =$

G

$14 \times (15 + 16 : 2) - 84 : 3 =$

Ș

$6 \times 7 \times 8 : (540 - 538) =$

H

$14 \times 15 + 84 : (31 - 3 \times 9) =$

T

$409 + 74 \times 12 - 1027 =$

I

$2000 + 46 \times 46 - 82 \times 48 =$

Ț

$(49 + 74) \times 12 - 1027 =$

J

$(93 - 46) \times (82 - 46) + 159 =$

A

$(818 - 23 \times 35) + 54 : 6 =$

K

$(36 - 35 : 7) \times 31 - 902 =$

X

$9000 - 96 \times 93 + 5 \times (63 : 9) =$

L

$90 : 10 : 3 \times 75 - 4 \times 37 =$

Y



Scanează codul QR pentru a viziona un documentar despre acest mare "gălăgios".

1 Rezolvă problemele.

A) Doi frați au împreună 33 de ani. Află ce vârstă are fiecare, știind că cel mai mare este cu trei ani mai în vârstă decât cel mai tânăr.



B) Clasele V A și V B au adunat pentru reciclare, împreună, 63 de kilograme de hârtie. Clasa V A a adunat de opt ori mai multă hârtie. Ce cantitate a adunat fiecare clasă?



C) Vaporul de croazieră *DREAM* are la bord 2183 de turiști. Vasul *UNIQ* are cu 547 de turiști mai mult, iar vasul *SEALORD* are la bord cu 3614 mai puțini turiști decât celelalte două vase la un loc. Câți turiști sunt în total pe cele trei vase de croazieră?



D) Domnul Tănase pleacă din București la ora 11:15. Călătorește o oră și jumătate până la Constanța, unde are nevoie de trei ore și un sfert pentru a rezolva niște afaceri. După aceea se întoarce la București tot într-o oră și jumătate. La ce oră ajunge domnul Tănase la București?



1 Scrie cu cifre arabe, apoi ordonează descrescător fracțiile pentru a afla numele celui mai adânc

lac din România.

$$\frac{V}{XXXIX} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

U

$$\frac{XVII}{XXXIX} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

A

$$\frac{XXXVIII}{XXXIX} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

V

$$\frac{XXXVI}{XXXIX} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

I

$$\frac{XIV}{XXXIX} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

R

$$\frac{XXVIII}{XXXIX} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

D

$$\frac{XXII}{XXXIX} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

R

2 Completează căsuțele cu numere, după cerințe, apoi efectuează calculele cu fracții.

un număr par format din 4 cifre, mai mic decât 1005

$$a) \frac{\boxed{}}{1006} - \frac{587}{1006} - \frac{306}{1006} = \boxed{}$$

triplul numărului 18

$$b) \frac{56}{120} + \frac{\boxed{}}{120} - \frac{85}{120} = \boxed{}$$

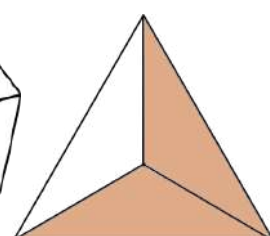
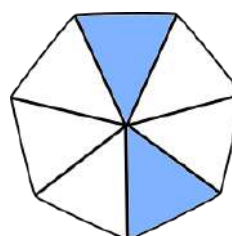
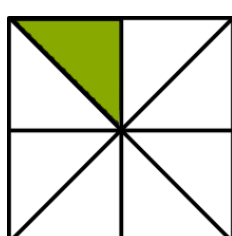
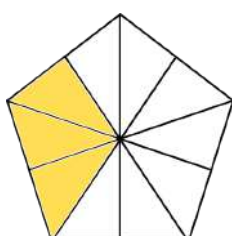
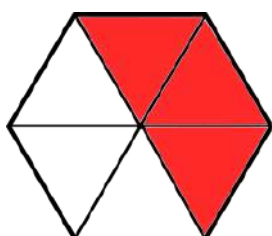
un număr cu 244
mai mare decât 85un număr de trei
cifre diferite

$$c) \frac{600}{2501} - \frac{\boxed{}}{2501} + \frac{\boxed{}}{2501} = \boxed{}$$

două numere consecutive,
din 3 cifre

$$d) \frac{\boxed{}}{999} + \frac{\boxed{}}{999} = \boxed{}$$

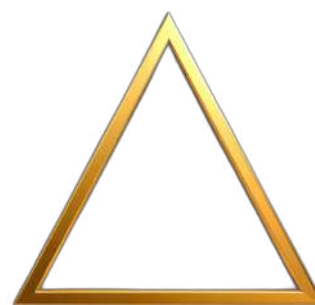
3 Unește fiecare desen cu fracția pe care o reprezintă.

 $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{2}{11}$ 

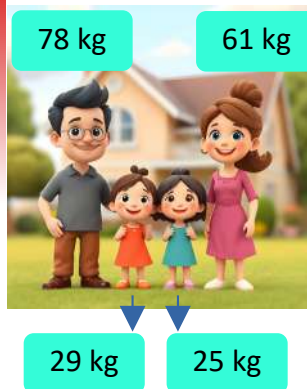
1 Desenează și denumește figurile și corpurile geometrice cu care se aseamăna obiectele din imagini.



2 Trasează axele de simetrie, dacă există.



1 Familia Dincă merge în vacanță. Fii atent la detalii și rezolvă cerințele.



Masa totală a mașinii, încărcată cu bagajele și cu familia, este _____ kg.

Plecă în data de 21 iunie și se întorc pe 7 iulie. Au fost în concediu _____ zile.

Mai jos sunt prezentate cheltuielile lor din timpul concediului. În total, au cheltuit _____ lei.



motorină
814 lei și
60 bani



mâncare
618 lei



cazare
2300 lei



distracție
1542 lei



obiective
turistice
294 lei



shopping
1605 lei și
40 bani

Plecarea a fost la ora 9:15 și au ajuns la ora 14:35. Călătoria a durat _____ ore și _____ minute.

Domnul Dincă împlinește astăzi 42 de ani. S-a născut în data de _____.

Doamna Dincă împlinește 41 de ani peste 15 zile. S-a născut în data de _____.

Domnul Dincă dorește să-i cumpere soției un parfum care costă 125 lei pentru 50 ml.
El va plăti _____ lei pentru 150 ml.

De acasă până la destinație au făcut 427 de km, iar la întoarcere, pe altă rută, au făcut cu 82 de km mai mult. Drumul de întoarcere a fost de _____ km.

În drumul lor au găsit pe cineva care vindea suc de coacăze negre cu 17 lei pentru 500 ml.
Au cumpărat 3 litri și au plătit _____ lei.

De la o salină au cumpărat 5 kg de sare. Ei folosesc cam 1 kg de sare la 5 luni. Dacă încep să folosească sarea cumpărată pe 18 August anul viitor, o vor termina pe data de _____.

Vacanța de vară a copiilor a început pe 18 iunie și se va încheia pe 13 septembrie.
Copiii au vacanță _____ zile.