

FIȘA 1

NUMERE NATURALE CUPRINSE ÎNTRE 0 – 1 000 000

1 Înscrie numerele 54 852, 834 520, 8 325, 135 401, 1 321 001, 5 004 în tabel.

CLASA MILIOANELOR			CLASA MIILOR			CLASA UNITĂȚILOR		
S	Z	U	S	Z	U	S	Z	U

2 Scrie cu cifre numerele:

- trei mii patruzeci și doi _____
- optzeci și cinci de mii nouă sute _____
- șaptesprezece mii cincisprezece _____
- nouă sute șaptezeci și șase de mii două sute șase _____
- două sute de mii șaizeci și trei _____
- șase sute de mii șase sute șaizeci și șase _____



3 Completează tabelul.

PREDECESOR	NUMĂR	SUCESOR
	523 821	
500 000		
		435 721
	22 222	
	100 000	
		89 000

4 Descoperă regula și continuă șirul:

- a) 35 482, 35 486, 35 490, , .
- b) 58 201, 58 221, 58 241, , .
- c) 110 395, 112 496, 114 597, , .



5 Maria a scris numărul 531 875.

- Scrie răsturnatul numărului scris de Maria. →
- Scrie cel mai mic număr format din cifrele numărului scris de Maria. →
- Scrie cele trei numere în ordine descrescătoare.

6 Compară:



53 478 ☐ 53 468
825 405 ☐ 823 405
21 325 ☐ 12 325

408 804 ☐ 408 480
35 903 ☐ 35 903
721 403 ☐ 712 430



7 Rotunjește la zeci, la sute și la mii numerele:

53 425

21 548

827 841

8 Despre ce numere este vorba?

IX
↓

CI
↓

XLIV
↓

DLXXIX
↓

MCCIII
↓

9 Care sunt vecinii mei?

CDLXIX

10 Realizează corespondența.



FIȘA 2

ADUNAREA ȘI SCĂDEREA NUMERELOR NATURALE
ÎN CONCENTRUL 0 – 1 000 000

1 Calculează suma numerelor:

$2\,453 + 643\,236 =$

$17\,748 + 842\,251 =$

$629\,185 + 40\,814 =$

$327\,557 + 372\,341 =$

$680\,001 + 219\,878 =$

$35\,437 + 853\,561 =$

2 Adună la diferența numerelor 868 563 și 543 121 diferența numerelor 472 582 și 51 462. Scrie DA în dreptul exemplului care reprezintă rezolvarea corectă a problemei.

a) $868\,563 - 543\,121 + 472\,582 + 51\,462$

☐

b) $(868\,563 - 543\,121) + (472\,582 - 51\,462)$

☐

c) $868\,563 - (543\,121 - 472\,582) + 51\,462$

☐

d) $868\,563 - 472\,582 + 543\,121 + 51\,462$

☐

3 Efectuează scăderile următoare:

$87\,549 - 15\,328 =$

$173\,957 - 42\,731 =$

$657\,837 - 444\,526 =$

$876\,543 - 755\,131 =$

$916\,782 - 15\,320 =$

$283\,497 - 31\,497 =$

4 Reconstituie următoarele adunări și scăderi:

$$\begin{array}{r} 6\,2\,__\,3\,+ \\ __\,4\,8\,__\, \\ \hline \end{array}$$

$9\,7\,4\,9\,5$

$$\begin{array}{r} 2\,__\,5\,__\,7\,__\,+ \\ __\,4\,__\,3\,__\,1 \\ \hline \end{array}$$

$8\,8\,8\,7\,7\,7$

$$\begin{array}{r} 8\,__\,1\,__\,7\,+ \\ 2\,__\,5\,4\,__\, \\ \hline \end{array}$$

$__\,7\,4\,7\,5\,9$

$$\begin{array}{r} 7\,__\,8\,__\,- \\ 5\,4\,__\,2\,7 \\ \hline \end{array}$$

$__\,4\,5\,3\,2$

$$\begin{array}{r} 8\,2\,__\,7\,7\,__\,- \\ __\,8\,__\,2 \\ \hline \end{array}$$

$8\,1\,1\,7\,5\,7$

$$\begin{array}{r} __\,3\,9\,0\,__\,- \\ 2\,__\,__\,2\,5 \\ \hline \end{array}$$

$7\,0\,3\,0\,5\,2$

5 Determină termenul necunoscut:

$178\,203 - a = 125\,002$

$420\,562 + b = 975\,895$

$882\,396 - 470\,366 + c = 999\,999$

$a =$

$b =$

$c =$

6 Compară rezultatele:

$$239\,599 + 573\,245 \quad \square \quad 487\,392 + 327\,833$$

$$78\,429 + 445\,732 \quad \square \quad 229\,873 + 195\,448$$

$$752\,922 - 37\,914 \quad \square \quad 245\,273 + 489\,558$$

$$635\,246 - 473\,628 \quad \square \quad 325\,528 - 163\,910$$

7 Precizează dacă următoarele propoziții sunt adevărate sau false:

$$346\,783 + 227\,245 > 227\,245 + 346\,783 \quad \square$$

$$173\,752 + 53\,429 + 3\,517 = 173\,752 + (53\,429 + 3\,517) \quad \square$$

$$873\,587 - 54\,256 < 520\,632 + 298\,699 \quad \square$$

$$647\,931 - 285\,920 - 63\,009 = 647\,931 - (285\,920 + 63\,009) \quad \square$$

8 Află valorile lui a , b și c , având relațiile:

$$a + b = 852\,964$$

$$b - c = 684\,572$$

$$c + d = 459\,987$$

$$d = 327\,450$$

$$a = \square$$

$$b = \square$$

$$c = \square$$

9 Dacă adaug un termen în suma: $185\,346 + 28\,370 + 278\,193 + 276\,254 + 105\,272 + 74\,821$, se va obține 999 999.

• Termenul care trebuie adăugat este $\square$.

• Suma primilor doi termeni este mai mică decât suma următorilor doi termeni cu $\square$.



FIȘA 3

ÎNMULȚIREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL
0 – 1 000 000

1 Calculează:

$35 \times 1 =$

$124 \times 1 =$

$12 \times 10 =$

$326 \times 10 =$

$62 \times 100 =$

$578 \times 100 =$

$85 \times 1\,000 =$

$792 \times 1\,000 =$

2 Descompune după model:

$3\,754 = 3 \times 1\,000 + 7 \times 100 + 5 \times 10 + 4;$

$2\,900 =$;

$5\,302 =$;

$9\,039 =$.

3 Compară produsele:

$5\,639 \times 9$ $4\,839 \times 10$

$3\,487 \times 8 \times 0$ $3\,487 \times 8$

$32\,281 \times 7$ $18\,433 \times 9$

$20\,005 \times 4$ $20\,005 \times 2 \times 2$

4 Unește operația cu rezultatul corespunzător:

8736×6

$2 \times 4 \times 48\,279$

$67\,593 \times 9$

$2 \times 3 \times 150\,055$

$608\,337$

$900\,330$

$52\,416$

$386\,232$

5 Rezolvă în două moduri:

a) $(521 + 522 + 523 + 524) \times 3 =$

b) $7 \times (23\,007 + 1\,732 + 703) =$

6 Completează tabelul:

Numărul	273	8 005	17 305	105 329
Dublul				
Încincitul				
Înnoitul				

7 Efectuează cu atenție:

$$\begin{array}{r} 345 \times \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 345 \times \\ 27 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 345 \times \\ 278 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 345 \times \\ 872 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 345 \times \\ 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 345 \times \\ 287 \end{array}$$

8 Colorează rezultatul corect:

$$531 \times 18 + 45 =$$

$$350 \times 40 - 40 \times 349 =$$

$$721 \times 45 \times 0 + 527 =$$



9 Sunt adevărate egalitățile (A/F)?

$$256 \times 438 = 56\,064 \times 2 \quad \square$$

$$525 \times 432 = 22\,680 \times 10 \quad \square$$

$$712 \times 379 = 3 \times 134\,924 \quad \square$$

$$127 \times 568 = 72 \times 1\,000 + 1 \times 100 + 3 \times 10 + 6 \quad \square$$

10 Completează căsuța cu ultimele două cifre ale produsului de mai jos.

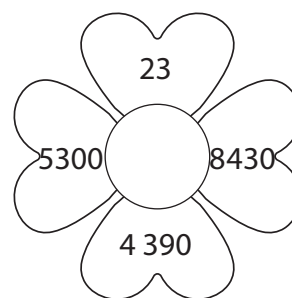
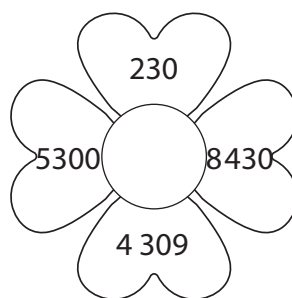
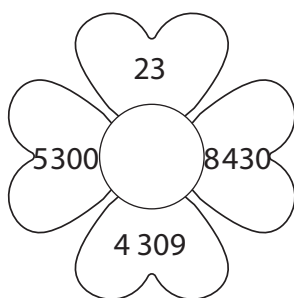
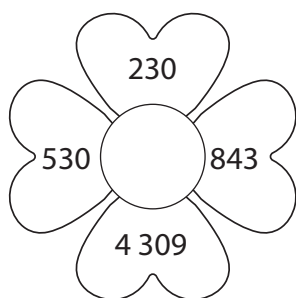
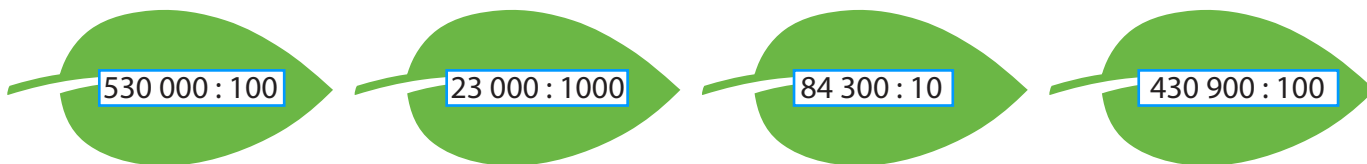
$$152 \times 413 \times 698 \times 10 \quad \square$$



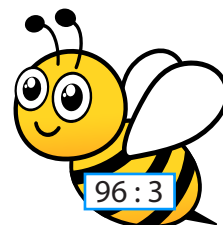
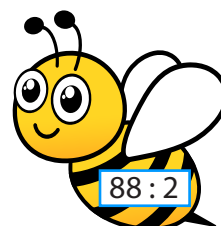
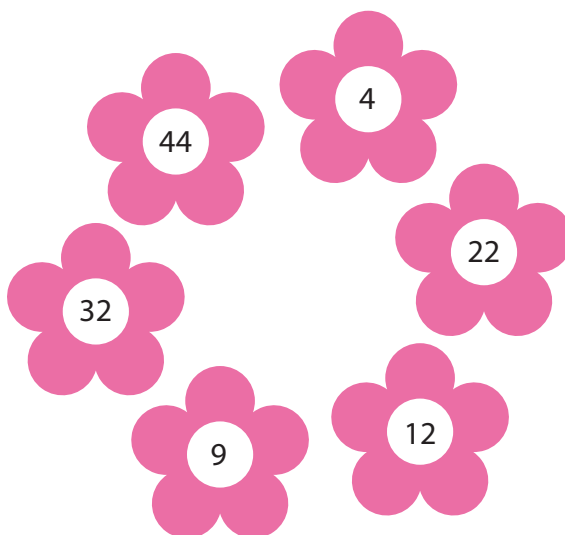
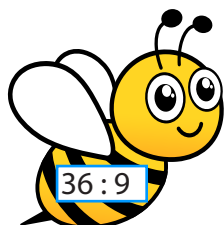
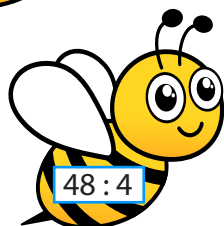
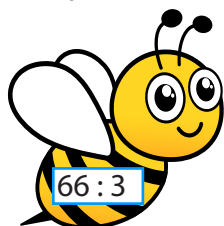
FIȘA 4

ÎMPĂRȚIREA NUMERELOR NATURALE
ÎN CONCENTRUL 0 – 1 000 000

1 Colorează floarea cu toate rezultatele corecte:



2 Unește albina cu floarea corespunzătoare:



3 Colorează rezultatul corect.

$$48 : 2 : 3 = \textcircled{6} \textcircled{8} \textcircled{12}$$

$$81 : 3 : 3 = \textcircled{18} \textcircled{3} \textcircled{9}$$

$$50 : 5 : 5 : 2 = \textcircled{5} \textcircled{1} \textcircled{0}$$

$$90 : 3 : 2 : 5 = \textcircled{3} \textcircled{15} \textcircled{9}$$

4 Ce numere ascund fluturații?

$$735 : \text{fluture} = 5$$

$$\text{fluture} \begin{cases} 107 \square \\ 147 \square \\ 135 \square \end{cases}$$

$$9\,072 : \text{fluture} = 7$$

$$\text{fluture} \begin{cases} 1\,826 \square \\ 1\,406 \square \\ 1\,296 \square \end{cases}$$

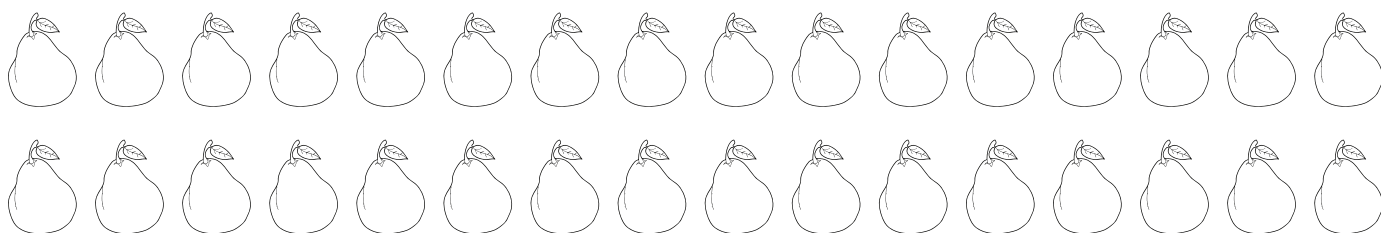
$$33\,280 : \text{fluture} = 26$$

$$\text{fluture} \begin{cases} 1\,280 \square \\ 1\,820 \square \\ 1\,020 \square \end{cases}$$

$$53\,361 : \text{fluture} = 63$$

$$\text{fluture} \begin{cases} 837 \square \\ 797 \square \\ 847 \square \end{cases}$$

5 Bunica are 32 de pe care dorește să le împartă în mod egal celor 6 nepoate. Colorează diferit perele fiecărei nepoate. Perele rămase nu se colorează.



6 Găsește pentru fiecare operație rezultatul corect:

$$37\,064 : 3$$

$$82\,851 : 9$$

$$60\,609 : 36$$

$$82\,209 : 19$$

$$9\,205 \text{ rest } 6$$

$$1\,683 \text{ rest } 21$$

$$12\,354 \text{ rest } 2$$

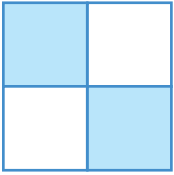
$$4\,326 \text{ rest } 15$$

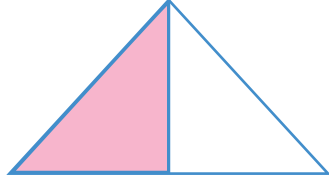


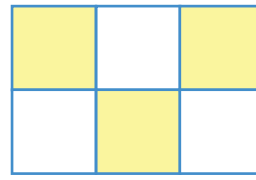
FIȘA 5

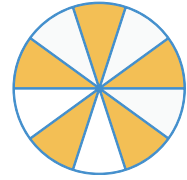
FRAȚII CU NUMITORUL MAI MIC SAU EGAL CU 10 SAU
CU NUMITORUL EGAL CU 100

1 Ce fracție reprezintă fiecare parte din întreg?









2 Grupează fracțiile în tabel: $\frac{5}{5}$; $\frac{7}{3}$; $\frac{12}{36}$; $\frac{7}{7}$; $\frac{5}{2}$; $\frac{14}{14}$; $\frac{2}{50}$; $\frac{35}{7}$; $\frac{15}{45}$.

fracții subunitare	fracții echiunitare	fracții supraunitare

3 Completează fracțiile pentru a fi adevărate relațiile de mai jos:

$$\frac{3}{7} < \frac{\square}{7}$$

$$\frac{\square}{5} > \frac{6}{5}$$

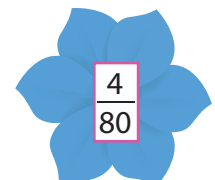
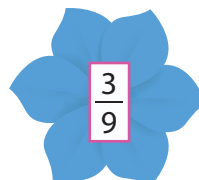
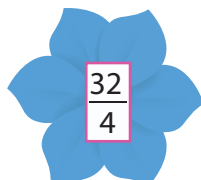
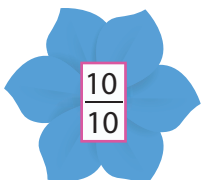
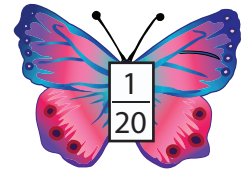
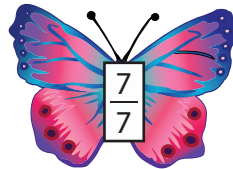
$$\frac{15}{15} = \frac{\square}{9}$$

$$\frac{5}{3} < \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\square}{\square} > \frac{12}{6}$$

$$\frac{2}{13} = \frac{\square}{\square}$$

4 Realizează corespondența între perechile de fracții egale:



5 Colorează rezultatul corect.

$$\frac{5}{6} + \frac{8}{6} + \frac{11}{6} = \boxed{\frac{22}{6}}, \boxed{\frac{24}{6}}, \boxed{\frac{20}{6}};$$

$$\frac{15}{7} + \frac{9}{7} - \frac{7}{7} = \boxed{\frac{15}{7}}, \boxed{\frac{14}{7}}, \boxed{\frac{17}{7}};$$

$$\frac{7}{10} + \frac{9}{10} + \frac{13}{10} = \boxed{\frac{29}{10}}, \boxed{\frac{28}{10}}, \boxed{\frac{25}{10}};$$

$$\frac{9}{4} - \frac{5}{4} + \frac{3}{4} + \frac{8}{4} = \boxed{\frac{13}{4}}, \boxed{\frac{15}{4}}, \boxed{\frac{19}{4}}.$$

6 Află termenul necunoscut din relațiile:

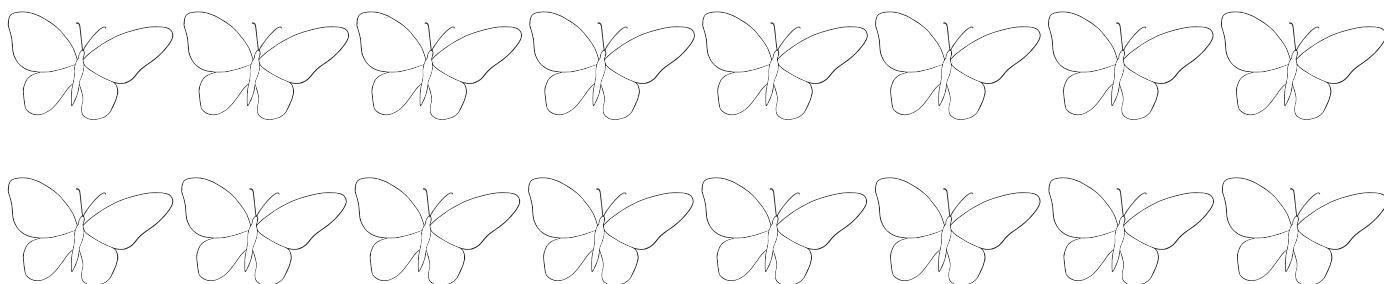
$$a + \frac{5}{4} = \frac{9}{4}, a = \boxed{}$$

$$b + \frac{1}{7} = \frac{6}{7}, b = \boxed{}$$

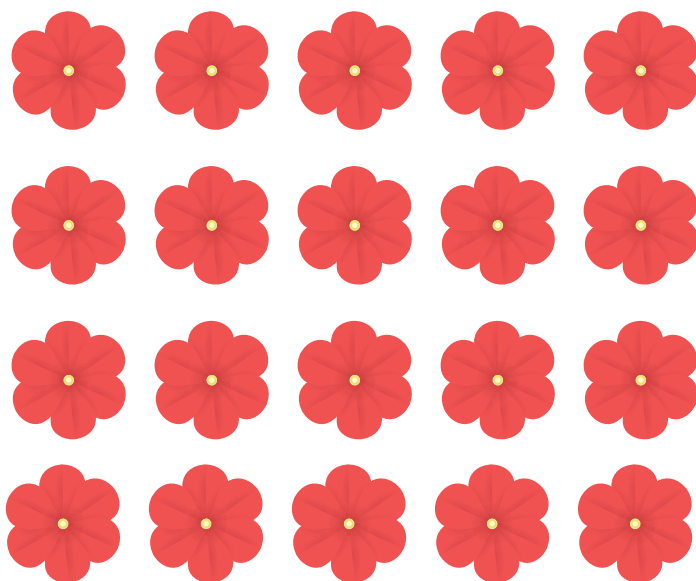
$$c - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}, c = \boxed{}$$

$$d - \frac{3}{8} = \frac{6}{8}, d = \boxed{}$$

7 Colorează 25% din numărul fluturașilor.



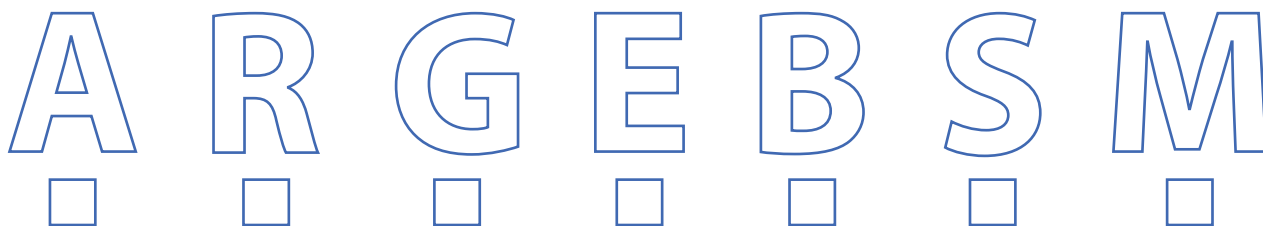
8 Cât reprezintă 50% din numărul floricelelor?



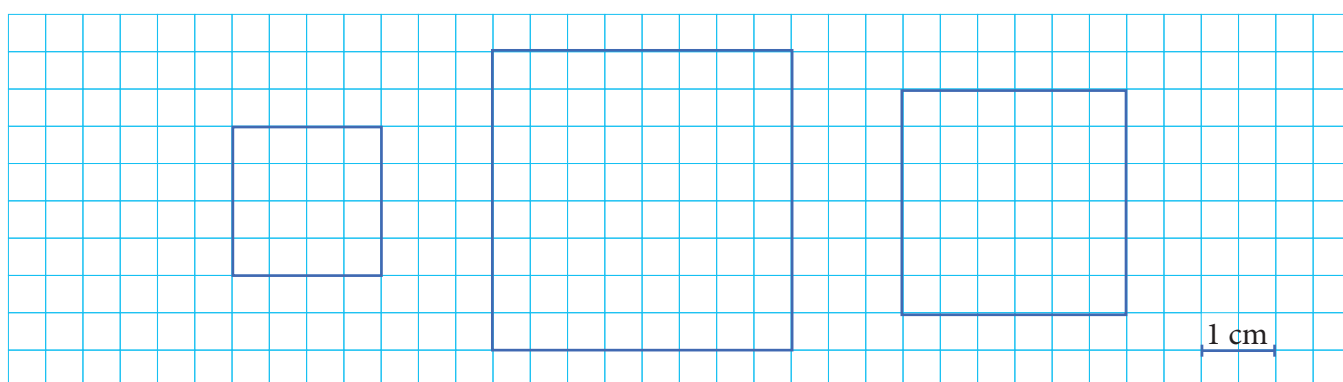
FIȘA 6

FIGURI GEOMETRICE

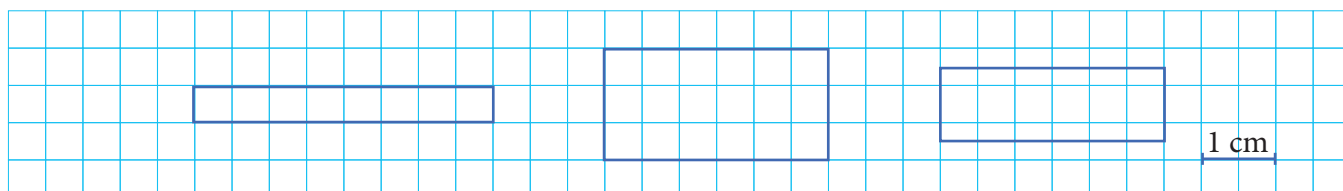
- 1 Marchează literele de tipar care pot avea axă de simetrie.



- 2 Colorează pătratul cu latura de 3 cm.

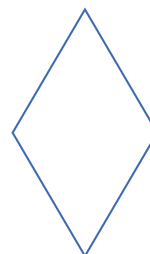


- 3 Colorează dreptunghiul care are lățimea o treime din lungime.

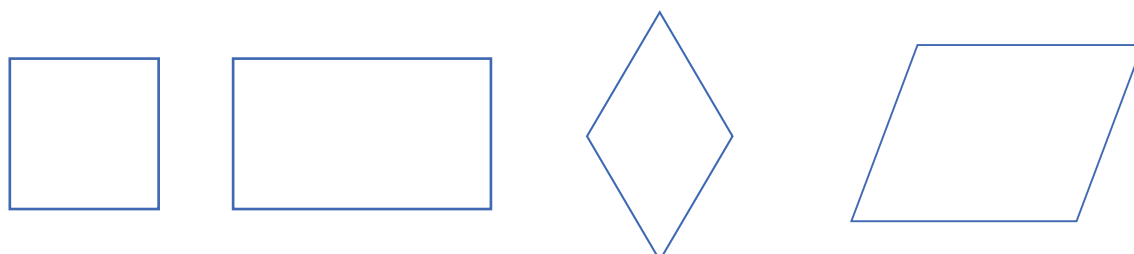


- 4 Trasează diagonalele rombului alăturat. Marchează răspunsul corect.

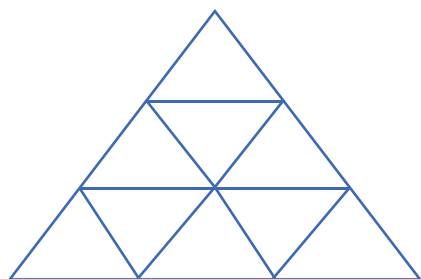
- sunt egale ☐
- sunt paralele ☐
- sunt perpendiculare ☐



- 5 Colorează paralelogramul.



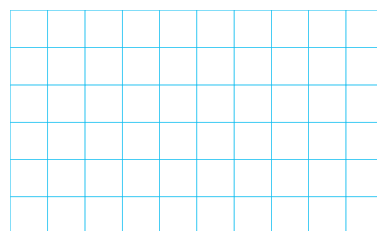
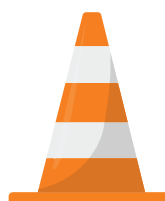
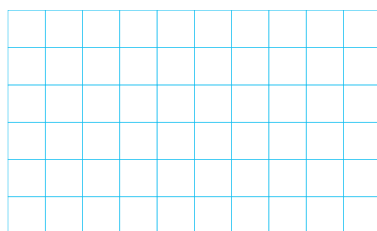
6 Câte triunghiuri vezi în imagine?



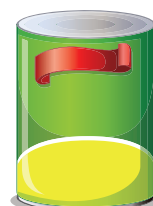
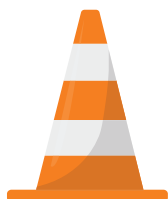
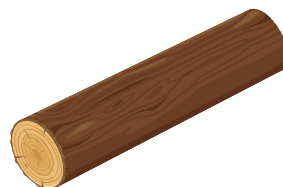
7 Alege obiectele în formă de cerc.

☐☐☐☐

8 Desenează, lângă fiecare obiect, corpul geometric cu care se aseamănă acesta.



9 Încercuiește obiectele din imagini care au formă de cilindru.



FIȘA 7

UNITĂȚI DE MĂSURĂ

1 Colorează cu aceeași culoare măsurile echivalente.

3 km

50 dag

2 hl

30 dam

5 kg

20 l

20 000 mm

2 000 cl

3 000 dm

500 dag

30 000 dm

20 000 cl

200 dm

5 000 dg

2 Transformă în unitățile de măsură indicate:

2 hm = m = cm

52 000 mm = dm = m

53 kl = dal = l

5 000 cl = l = dal

3 000 g = hg = kg

80 g = cg = mg



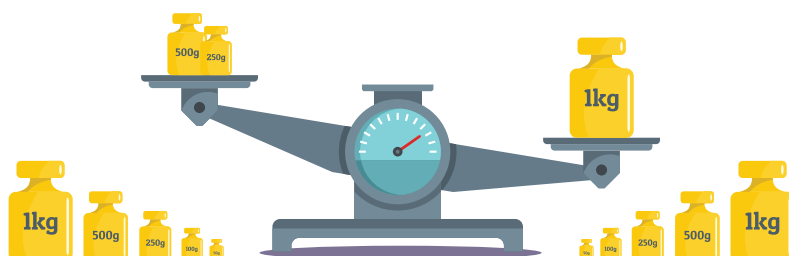
3 Compară:

23 kg 2 300 dag

1 800 cm 18 dm

500 l 50 hl

250 dl 2 500 hl



4 Privește desenul, apoi completează tabelul:

București

Constanța



7 h și 35 min



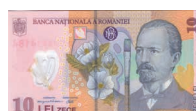
10 h și 10 min

Ora plecării din București	Ora sosirii la Constanța	Durata călătoriei

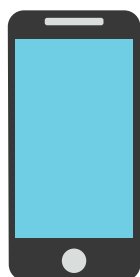
5 Privește eticheta fiecărui articol și unește-o cu suma de bani corectă:



• 36,60 lei



• 360,66 lei



• 1350,25 lei

