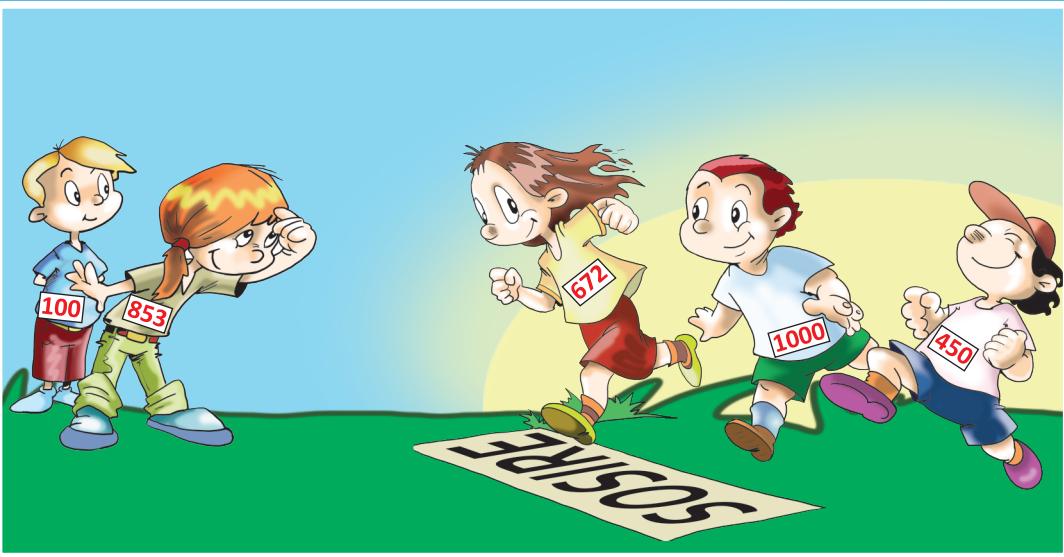




Numere naturale de la 0 la 1000



- 1 După modelul $532 = 500 + 30 + 2$, notează din câte sute, zeci și unități e format fiecare număr de pe tricoul sportivilor. Scrie-le apoi în ordine crescătoare.

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

- 2 Paul și Ioana au tras la țintă. În urma tragerilor, Ioana a strâns 261 de puncte, iar Paul a strâns 324. Din câte sute, zeci și unități e format fiecare număr?

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

- 3 Conform modelului $352 = 300 + 50 + 2$, descompune în sute, zeci și unități numerele:

$$\begin{aligned} 465 &= \boxed{} \\ 282 &= \boxed{} \\ 836 &= \boxed{} \\ 920 &= \boxed{} \\ 705 &= \boxed{} \\ 800 &= \boxed{} \end{aligned}$$



• Aranjează-le apoi în ordine crescătoare.

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

- 4 Scrie următoarele numere:

- opt sute cincizeci și doi =
- patru sute optsprezece =

- nouă sute doi =
- o mie =

5

Numără și scrie în ordine crescătoare, după cum urmează:

- a) din 5 în 5 de la 200 la 225
- b) din 3 în 3 de la 456 la 468
- c) din 7 în 7 de la 119 la 154

6

Numără și scrie în ordine descrescătoare, după cum urmează:

- a) din 1 în 1 de la 464 la 454
- b) din 2 în 2 de la 886 la 874
- c) din 3 în 3 de la 999 la 984

7

Folosind simbolurile: $\triangle = 100$, $\circ = 10$, $\square = 1$, scrie numerele date și vecinii lor:



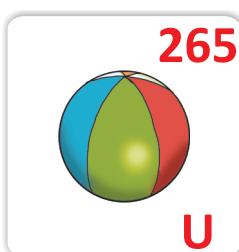
--	--	--

--	--	--

--	--	--

8

Așază numerele de mai jos în ordine crescătoare, și pune dedesubt literele corespunzătoare lor. Astfel vei afla ce stă la baza unor boli transmisibile:



Să ținem minte!



Știm că numărul natural scris cu mai multe cifre este mai mare. Dacă cele două numere au la fel de multe cifre, vom compara cifrele de același ordin, pornind de la stânga (sute, zeci, unități).

numere					
litere					

9 Compară numerele de mai jos:

235 □ 416;

245 □ 237;

325 □ 327.



Numere naturale de la 0 la 1000

10 Compară numerele de mai jos:



253 □ 251

484 □ 425

826 □ 826

752 □ 352

1000 □ 999

888 □ 900



11 Pune în ordine crescătoare numerele de mai jos:

810



793



725



628



824



553



Care dintre ele sunt mai mari decât 600, dar mai mici decât 800? Scrie-le.

12 Scrie toate numerele cuprinse între 0 și 1000, care au:

a) la zeci și unități cifra 5;

b) la sute cifra 3 și la unități cifra 2;

c) la sute cifra 2 și la unități numai cifre pare.

13



Clubul istetilor

Număratul începe cu 1, 2, 3, 4. Cu aceste patru cifre formează:

- cel mai mare număr de trei cifre
- cel mai mic număr de trei cifre
- cel mai mare număr impar
- cel mai mic număr par

14

Descoperă regula și scrie încă trei numere la fiecare săr:

a) 427; 430; 433;

b) 524; 520; 516;

15

Număra și scrie din 2 în 2, crescător, de la 460 la 470.

16

Număra și scrie din 10 în 10, descrescător, de la 900 la 800.

17

Ordonează numerele crescător, apoi descrescător:

1000; 236; 142; 509; 526; 460; 339.

14



Exerciții și probleme cu cele patru operații. Fracții

7



1 Numără și scrie:

a) din 8 în 8 de la 32 la 0;



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

b) din 6 în 6 de la 12 la 36.



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

3 Efectuează următoarele operații:

a) $7 \times 9 =$

--	--	--

$40 : 10 =$

--	--	--

$6 \times 8 =$

--	--	--

$36 : 6 =$

--	--	--



b) $9 \times 2 =$

--	--	--

$54 : 9 =$

--	--	--

$0 \times 7 =$

--	--	--

$81 : 9 =$

--	--	--



c) $3 \times 20 =$

--	--	--

$72 : 9 =$

--	--	--

$12 \times 2 =$

--	--	--

$45 : 9 =$

--	--	--

4 Câte nuci primesc doi copii dacă s-au împărțit în mod egal 18 nuci?

R

--



5 Câțul a două numere este 8. Care este deîmpărțitul dacă împărțitorul este 5?

R

--



6 Calculează, grupând convenabil factorii:



a) $3 \times 2 \times 4 =$

--	--	--

$5 \times 5 \times 2 =$

--	--	--



b) $7 \times 3 \times 2 =$

--	--	--

$5 \times 6 \times 2 =$

--	--	--

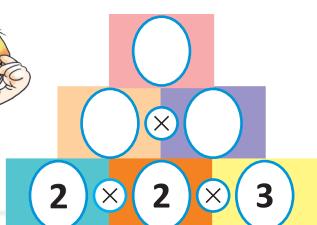
c) $6 \times 2 \times 3 =$

--	--	--

$4 \times 3 \times 3 =$

--	--	--

7 Găsește numerele care lipsesc din casete, știind că fiecare este produsul celor două numere de la baza lui.



8 Efectuează următoarele înmulțiri, apoi fă proba prin împărțire:

$2 \times 6 =$

--

$9 \times 7 =$

--

$6 \times 8 =$

--

$5 \times 3 =$

--

Proba

7

Exerciții și probleme cu cele patru operații.

Fracții



9 Efectuează înmulțirile, apoi fă proba prin împărțire:



a) $9 \times 7 = \boxed{\quad}$

$6 \times 8 = \boxed{\quad}$

b) $9 \times 2 = \boxed{\quad}$

$6 \times 7 = \boxed{\quad}$



c) $7 \times 4 = \boxed{\quad}$

$9 \times 4 = \boxed{\quad}$

10

Găsește numerele care lipsesc.

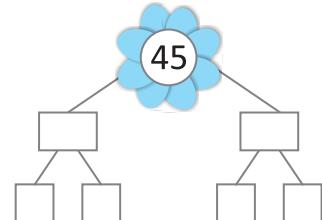
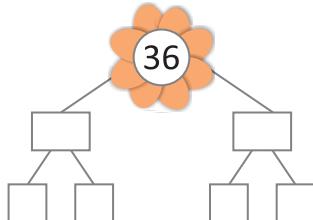
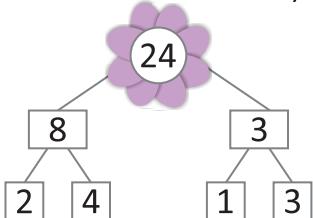
Factor	7	8		6
Factor	5		6	
Produs		64	54	24



Deîmpărțit	56	24		18
Împărțitor	7		4	
Cât		8	5	6

11

Observă scrierea numărului 24. Completează în mod asemănător schemele alăturate pentru numerele 36 și 45.



12



Floare la ureche

Găsește două perechi de numere al căror cât să fie 3.

13

Produsul a două numere este 32. Unul dintre factori este 8. Care este celălalt factor?

R

14

Irina a cumpărat 2 cutii a către 10 ciocolate fiecare. De câte ciocolate mai are nevoie ca să-și servească cei 24 colegi de clasă?

R

15

Află numărul care lipsește în fiecare dintre operațiile de mai jos:

a) $5 \times \boxed{\quad} = 40$

$8 \times \boxed{\quad} = 72$



$\boxed{\quad} \times 4 = 32$

$\boxed{\quad} \times 7 = 49$

$\boxed{\quad} \times \boxed{\quad} = 25$

b) $42 : \boxed{\quad} = 6$

$56 : \boxed{\quad} = 7$

$\boxed{\quad} : 6 = 8$

$\boxed{\quad} : 4 = 6$

$\boxed{\quad} : \boxed{\quad} = 2$



c) $6 \times \boxed{\quad} = 48$

$\boxed{\quad} : 5 = 6$

$81 : \boxed{\quad} = 9$

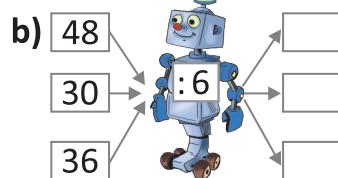
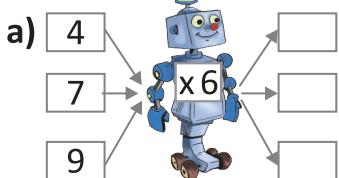
$36 : \boxed{\quad} = 9$

$8 \times \boxed{\quad} = 64$



16

Descoperă fiecare număr care lipsește.



c)

x	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	72	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20
<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

17

Clubul isteților

Găsește perechi de numere naturale pentru care:
 $a \times b + 2 = 26$.

R

18

Scrie numerele de 6 ori mai mici decât următoarele numere:
18; 42; 30; 6; 54; 48.

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

18

Clubul isteților

Suma a trei numere este 90. Primul este 9, al doilea este dublul lui 8. Care este al treilea?

R

20

Împărțitorul este 2 și câtul este un număr de 3 ori mai mare. Care este deîmpărțitul?

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

21

Azorel face salturi egale de la piatra 35 la cea cu numărul 0.
Câte salturi egale poate să facă Azorel? Indică două soluții.



22

La ce număr se poate împărti 63 pentru a se obține un cât cuprins între 5 și 8?



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

R

23

Scrie un exercițiu în care numărul 6 să fie:

a) produsul a două numere;

--	--	--

b) câtul a două numere;

--	--	--

c) suma a două numere;

--	--	--

d) diferența a două numere.

--	--	--

24

Dana a mâncat două sferturi dintr-un măr, iar Cristina o jumătate din alt măr.

- Cine a mâncat mai mult?
- Dar mai puțin?
- Câte jumătăți mai au de mâncat fetele?
- Dar sferturi?



**61**

Într-o rezervație naturală erau 441 de capre negre, 7 zimбри, 21 de jderi și 310 cocoși de munte.

- Cu cât este mai mic numărul jderilor față de numărul caprelor negre?
- De câte ori este mai mare numărul jderilor față de cel al zimbrilor?
- Cu cât este mai mare numărul caprelor negre față de cel al cocoșilor de munte?
- Câte animale sunt în total?

**62**

Află diferența dintre produsul numerelor 3 și 9 și cel mai mic număr par scris cu două cifre.



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

64

Tatăl, mama și fiul au împreună 67 de ani. Fiul are 3 ani, iar tatăl este de 12 ori mai în vîrstă decât fiul. Află vîrstă mamei.



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

63

Un delfin mănâncă 5 kg de pește pe zi. Câte kilograme de pește mănâncă delfinul într-o săptămână? Dar în două?



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

65

Scade din suma numerelor 29 și 18 produsul numerelor 4 și 9.

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

66

Spune toate numerele care, înmulțite cu 6, dau răspunsul:



a) cuprins între 20 și 50.

b) mai mic decât 40.

c) mai mare decât 40.

67

Produsul a două numere este 24, iar suma lor 10. Care sunt numerele?



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

94**68**

Efectuează următoarele calcule:



6 x 5 + 280 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7 x 4 - 19 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7 x 5 + 209 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



69

Marina se antrenează înconjurând stadioul de 6 ori pe zi. Câte ture face într-o săptămână?

R

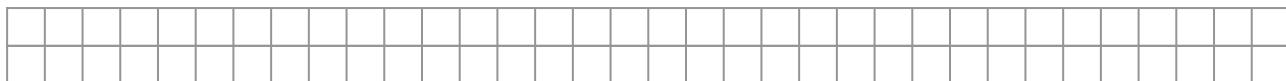
70

Câte picioare au în total 7 iepuri? Dar 7 găini?

R

71

Într-o pădure s-au plantat puieți: 7 rânduri a câte 7 pini și 8 rânduri a câte 9 brazi. Câți puieți s-au plantat în total?



72

La ce număr trebuie să se adauge dublul numărului 9, pentru a se obține 100?

R

73



Clubul isteților

a) Un elev citește o carte în patru zile. În prima zi citește 3 pagini, în următoarele două zile dublul numărului de pagini citite în ziua precedentă, iar în a patra zi 9 pagini.

Câte pagini are cartea?

R

b) Suma a 3 numere este 50. Primul este dublul lui 8, al doilea este triplul lui 2. Care este al treilea număr?

R

74

Câte zile lucrătoare sunt în:

a) 3 săptămâni;

b) 6 săptămâni;

c) 8 săptămâni.

75

Pe un canal al Deltei Dunării sunt 8 grupuri a câte 9 pelicanii și 7 grupuri a câte 5 lebede. Câte păsări sunt în total?

R

76

Într-o oază din deșert erau 7 cămile, iar struți de 5 ori mai mulți. Câte animale erau în acea oază?

R

77

Calculează:

$$24 : 4 = 36 : a \quad a = \boxed{}$$

$$24 : a = 32 : 8 \quad a = \boxed{}$$

$$3 \times 6 = 18 : a \quad a = \boxed{}$$

$$32 : 8 = 4 \times a \quad a = \boxed{}$$



$$48 : 8 = 2 \times a \quad a = \boxed{}$$

$$42 : 7 = a \times 3 \quad a = \boxed{}$$

$$4 \times 4 : a = 8 \quad a = \boxed{}$$

$$6 \times 4 : a = 8 \quad a = \boxed{}$$

78

Care este descăzutul, dacă scăzătorul este de trei ori mai mare decât câtul numerelor 56 și 7, iar diferența este cu 39 mai mare decât scăzătorul?

R

95

CUPRINS

1. Numere naturale de la 0 la 100	3
2. Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 100	7
3. Numere naturale de la 0 la 1000	12
4. Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 1000	18
5. Înmulțirea numerelor naturale de la 0 la 100	26
6. Împărțirea numerelor naturale de la 0 la 100	42
7. Exerciții și probleme cu cele patru operații. Fracții	51
8. Noțiuni de geometrie	65
9. Unități de măsură	72
Lungimea	72
Capacitatea	74
Masa	76
Timpul	77
Banii	79
Probleme cu unități de măsură	82
10. Probleme diverse	84

