

LIBRIS
3

We know
books

MATEMATICĂ

exerciții

probleme

jocuri

teste de evaluare

- Numărul cu 3 unități de ordinul întâi este:
a) 138; b) 734; c) 500; d) 213.
- Suma cifrelor cărui număr este 11?
a) 831; b) 506; c) 666; d) 724.
- Ordonează crescător și descrescător:



→ _____
← _____

- Taie numărul nepotrivit din seria: 253, 190, 400, 820, 721, 622, 334, 541.
- Cu 9, 0, 8 se pot scrie _____ numere din 3 cifre diferite:
a) patru; b) cinci; c) șase; d) alt răspuns.
- Unul dintre numere se poate scrie ca produs de 2 factori identici. Care este acela?
a) 18; b) 27; c) 81; d) 10.

Consolidare • Aplicare și exersare

- Ce semn de relație e necesar (<, >, =)?

$7 \times 7 \dots \boxed{50}$

$9 \times 9 \dots \boxed{9 + 9}$

$6 \times 7 \dots \boxed{42}$

$6 \times 5 \dots \boxed{28}$

$8 \times 8 \dots \boxed{8 : 8}$

$8 \times 5 \dots \boxed{52}$

- Încincitul cărui număr este 40?
a) 5; b) 8; c) 10; d) 4.

9. Valoarea lui y din exercițiul $60 - y \times 5 = 40$ este:

- a) 4; b) 20; c) 56; d) 3.

BRIS

We know
books

10. Expresia $7 \dots 7 \dots 7 \dots 7 = 48$ este adevărată dacă se adaugă în ordine semnele:

- a) $\times, -, :;$ b) $+, +, \times;$ c) $\times, +, -;$ d) $:, +, \times.$

11. De câte ori e mai mică diferența numerelor 10 și 8 față de produsul lor?

- a) de 10 ori; b) de 40 de ori; c) de 9 ori; d) de 8 ori.

12.



Câte numere naturale de forma \overline{abc} au produsul cifrelor 21?

- a) cinci;
b) patru;
c) șase;
d) două.


13. Rița-Veverița a ascuns în trăistuță semnele: $>$, $<$, $=$. Cum și unde le folosește?




$20 : 2 : 2$ $20 : 4;$ $1 \times 3 \times 5$ $1 + 3 + 5;$
 $90 : 10 : 9$ $90 - 10 - 9.$


14. Alege semnul potrivit pentru fiecare operație ($+$, $-$, \times , $:$):



5  $9 = 45;$

30  $6 = 24;$

2  9  $5 = 23;$

5  $9 = 14;$

30  $6 = 5;$

$23 = 30$  7  $1.$

15. Verifică egalitățile, scriind DA sau NU:

$27 : 3 : 3 = 4 - 4 : 4$

$18 + 6 : 6 = (18 + 6) : 6$

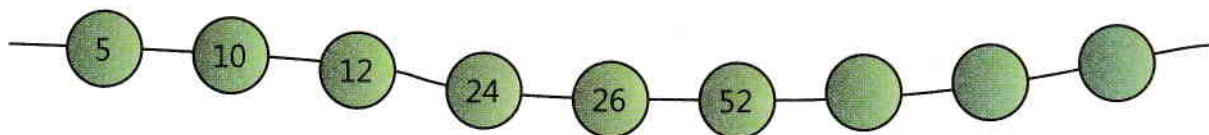
$2 \times 7 + 7 \times 5 = 50 - 1 \times 10$

$100 : 10 : 2 = 5 \times 5 : 5$

16. Rezolvă în două moduri:

$900 - (500 + 100) =$ _____

17. Află al nouălea termen al șirului:



18. Ultima cifră a calculului: $2 \times 4 \times 6 \times 8 \times 10 \times 0 = \dots$ este:

LBRIS

We know books

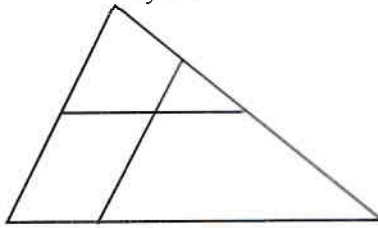
a) 1;

b) 0;

c) 2;

d) nu se poate afla.

19. Câte triunghiuri sunt în desenul de mai jos?



a) 5;

b) 4;

c) 2;

d) 3.

20. Într-un parc sunt 2 castani, de 7 ori mai mulți
tei, iar pruni ornamentale cât sfertul lui 36. În total
sunt copaci.



21.



Mama este de 7 ori mai în vârstă
decât frățiorul meu, Alin, care are
5 ani, și cu 4 ani mai mică față de
tata. Ea are... ani.

a) 39;

b) 35;

c) 31;

d) 29.

22. Mă gândesc la un număr. Îl înmulțesc cu 3, scad 6 și obțin 21. La ce număr m-am gândit?

a) 9;

b) 8;

c) 36;

d) 21.

23. Știind că: $x = 5$, $y = 9$, $z = 3$, află:

• $(y - x) \times z =$ _____

• $y : z \times x =$ _____

• $2x + y \times z =$ _____

24. Treimea unui număr este 5.

Care este întreitul numărului?

1. Fie: $a = 300$, $b = 29$, $c = 471$. Calculează $b + c - a =$
2. Micșorează suma vecinilor lui 102 cu răsturnatul acestuia.
3. Determină x , y , z din relațiile:
 - a) $x + 109 = 444$;
 - b) $y - 207 = 608$;
 - c) $1\ 000 - z = 10$.
4. Horia numără copacii dintr-un colț de pădure ce aparține bunicilor săi. Recunoaște: 7 mesteceni, carpeni cu 94 mai mulți, iar fagi mai puțini cu 66 față de carpeni. Câți copaci sunt în total?
5. Micșorând cu 50 suma vecinilor lui 100, obținem:
 - a) 101;
 - b) 150;
 - c) 250;
 - d) 200.
6. Compune o problemă a cărei rezolvare să presupună o scădere și o adunare.

Testul 2

1. Rezultatul corect al exercițiului $5 \times 9 : 9 - 8 : 8 = \square$ este:
 - a) 2;
 - b) 5;
 - c) 4;
 - d) 7.
2. Ce probe știi pentru operațiile:

$3 \times 8 =$	$30 : 6 =$
3. Calculează câte picioare au împreună 7 boboci și 8 oițe. Scrie într-un singur exercițiu rezolvarea problemei.
4. La câte numere de o cifră se împarte exact succesorul lui 17?
 - a) 2;
 - b) 3;
 - c) 4;
 - d) 5.
5. De câte ori e mai mică diferența numerelor 4 și 2 față de produsul acestora?
6. Elisabeta are 40 de lei, Veronica un sfert, iar Vicențiu are dublu față de Veronica. Acești frațiori își cumpără un atlas geografic care costă 66 de lei. Ce rest primesc?

Autoevaluare

- | | | | |
|--|-------|-------------------------------|-------|
| 1. Am înțeles noțiunile noi din acest capitol. | DA/NU | 3. Mă descurc mai ușor. | DA/NU |
| 2. Mi-am făcut temele fără ajutor. | DA/NU | 4. Mi-a plăcut ce-am învățat. | DA/NU |

