



MĂ PREGĂTESC PENTRU CONCURS!

(EXERCIȚII APLICATIVE ȘI MODELE DE SUBIECTE)

MATEMATICĂ ȘI EXPLORAREA MEDIULUI

CLASA A II-A

Varianta 1 91
Varianta 2 93
Varianta 3 95
Varianta 4 96

Editorial Ars Libri

CUPRINS



I. Numerele naturale de la 0 la 100. Adunări și scăderi.....	4
Evaluare 1	22
Evaluare 2	23
Să explorăm mediul înconjurător!	23
II. Numerele naturale de la 0 la 1000. Adunări și scăderi.....	25
Evaluare 1	38
Evaluare 2	38
Să explorăm mediul înconjurător!	39
III. Înmulțirea și împărțirea numerelor naturale de la 0 la 100	40
Fractii	40
Evaluare 1	54
Evaluare 2	54
Să explorăm mediul înconjurător!	55
IV. Elemente de geometrie	56
Evaluare 1	65
Evaluare 2	67
Să explorăm Universul!	68
V. Unități de măsură	69
Măsurarea lungimii	69
Măsurarea capacitatei vaselor	71
Măsurarea masei corpurilor	74
Măsurarea timpului	76
Măsurarea valorii: monede și bancnote	80
Evaluare 1	84
Evaluare 2	85
Să explorăm mediul înconjurător!	86
VI. Evaluări sumative	87
Evaluare sumativă 1	87
Evaluare sumativă 2	88
Evaluare sumativă 3	89
Evaluare sumativă 4	90
VII. Variante de subiecte pentru concurs	91
Varianta 1	91
Varianta 2	93
Varianta 3	94
Varianta 4	96





Adunări și scăderi

1. Care este numărul mai mare cu 10 decât suma numerelor 18 și 8?

2. Care este numărul mai mic cu 10 decât suma numerelor 21 și 9?

3. Care este numărul mai mare cu 20 decât diferența numerelor 15 și 4?

4. Cel mai mare număr par care este mai mic decât 69 este:

5. Cel mai mare număr par de o cifră este: .

6. Cel mai mare număr par de 2 cifre diferite este:

7. Cel mai mic număr de două cifre impare diferite este:

7. Cel mai mic număr de două cifre impare diferite este: .

8. Numărul impar mai mic decât 70 și mai mare decât unităților cu 5 mai mică decât cifra zecilor este: □ □

9. Care este suma dintre cel mai mic număr par scris cu două cifre și cel mai mic număr de două cifre identice?

Activity 1: Reviewing the Business Model Canvas

10. Care este predecesorul celui mai mare număr de două cifre identice?





11. Care este succesorul celui mai mare număr de două cifre diferite?

A horizontal row of 20 empty square boxes, designed for children to practice writing letters or words. The boxes are arranged in a single row, providing a clear space for each letter.

12. Care este suma dintre succesorul și predecesorul numărului 19?

13. Câte numere de două cifre au cifra zecilor egală cu cifra unităților? Scrie-le!

14. Câte numere de două cifre au cifra zecilor cu 1 mai mare decât cifra unităților? Scrie-le!

15. Câte numere sunt de la 10 la 20? Scrie-le!

16. Câte numere sunt de la 10 la 99?

17. Completează sirurile cu încă 3 numere:

39, 37, 35, 33, [] , [] , []

5, 10, 15, 20, , , ,

$$13, 23, 33, 43, \boxed{\quad}, \boxed{\quad}, \boxed{\quad}$$

$$99, 88, 77, 66, \boxed{}, \boxed{}, \boxed{}$$

18. Taie ce nu se potrivește în sirurile următoare:

12, 3, 14, 5, 16, 6, 18, 9

4, 8, 12, 14, 16, 20, 24, 28

19. Câte cifre diferite s-au folosit în scrierea numerelor mai mici decât 12?





20. Câte numere de două cifre identice sunt de la 10 la 50?

21. Scade din 90 vecinul mai mic al numărului 18.

22. Adună predecesorul și succesorul numărului 11 la suma numerelor 36 și 14.

23. Completează:

- a) 20 este mai mare cu 3 decât ;
b) 61 este cu 20 mai mare decât ;
c) 50 este mai mare cu 2 decât și mai mic cu 2 decât .

24. Dacă $a = 12$,

$$b = 36.$$

$$c = 52, \text{ află } c - a + b.$$

25. Află $c - a + b$, stiind că:

- a este mai mic cu 2 decât 14;
 - b este răsturnatul lui a;
 - c este succesorul numărului 14.

A large, empty 10x10 grid of squares, intended for drawing or plotting purposes.





26. Află necunoscuta în următoarele exerciții:

$$a - 16 - 27 = 50$$

$$26 + a - 58 = 37$$

$$a + 12 - 32 = 48$$

$$90 - a + 14 = 21$$

$$26 - a - 14 = 11$$

$$a - 29 + 35 = 80$$

27. Dacă suma a două numere este 58, iar un termen este egal cu 16, atunci celălalt termen este egal cu numărul .

28. Dacă diferența a două numere este 14, iar descăzutul este 92, cât este scăzătorul?

29. Suma dintre descăzut, scăzător și diferență este 40.

Descăzutul este

30. Mă gândesc la un număr. Dacă scad 12 și adaug 25, obțin 100. La ce număr m-am gândit?

31. Dintr-un număr scad 22, adaug apoi 44 și obțin 88. Care este numărul initial?

32. Știind că $a = 30$, $b = a - 12$, iar $c = 35 + b$, află-l pe c .

33. Un termen al adunării este 27. Care este suma celor două numere, dacă al doilea termen este cu 8 mai mic decât primul?

34. Află suma a trei numere, știind că primul este cu 4 mai mare decât al doilea, care este 15, iar al treilea este cel mai mic număr par de două cifre.

