



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER
EDIȚIA 2015-2016 / ETAPA NAȚIONALĂ, 30 MAI – 3 IUNIE 2016
COMPER – MATEMATICĂ, CLASA a II-a

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Timpul efectiv de lucru este de 120 de minute.

Citește cu atenție enunțurile, apoi bifează răspunsul corect:

STANDARD

1. Produsul dintre predecesorul lui 10 și cea mai mică cifră pară diferită de 0 este:
a. 19; b. 18; c. 16; d. 15.
2. Dublul triplului lui 10 este:
a. 60; b. 80; c. 90; d. 40.
3. Împărțitorul este 7, iar câtul este cu 2 mai mare. Deîmpărțitul este:
a. 15; b. 63; c. 54; d. 56.
4. Care este produsul cel mai mare?
a. $3 \times 1 \times 6$; b. $2 \times 3 \times 9$; c. $10 \times 0 \times 7$; d. $2 \times 1 \times 20$.
5. Adăugând produsul numerelor 6 și 7 la câtul numerelor 20 și 4 obții:
a. 45; b. 42; c. 47; d. 54.
6. Din cel mai mare număr de trei cifre diferite, scade triplul lui 9. Ai obținut:
a. 987; b. 930; c. 920; d. 960.
7. Rezultatul corect al calculului $2 \times 2 + 2 \times 2$ este:
a. 8; b. 16; c. 14; d. 10.
8. Maria și Elena au împreună 16 ani. Peste 7 ani vor avea împreună:
a. 24 de ani; b. 30 de ani; c. 26 de ani; d. 40 de ani.
9. Mă gândesc la un număr. Îl înmulțesc cu 3, apoi scad 5 și obțin 25. La ce număr m-am gândit ?
a. 12; b. 11; c. 10; d. 30.

10. Irina are 7 ani și este cu 2 ani mai mică decât Elena. Vârsta mamei lor este de 4 ori mai mare decât vârsta Elenei. Câți ani au împreună mama și cele două fiice?
a. 16 ani; b. 60 de ani; c. 52 de ani; d. 82 de ani.

11. Un trenuleț, o minge și o bicicletă costă 860 lei. Bicicleta și mingea costă 550 lei, iar mingea și trenulețul costă 420 lei. Câți lei costă mingea?
a. 110 lei; b. 310 lei; c. 440 lei; d. 620 lei.

12. Paul trage cu arcul la țintă, nimerind de trei ori câte 10 puncte și de două ori câte 6 puncte. Pentru a câștiga are nevoie de 100 puncte. Câte puncte îi mai trebuie?

- a. 70;
b. 42;
c. 58;
d. 80.



13. Daria numerotează paginile unei cărți cu numere de la 1 la 20 inclusiv. Câte cifre folosește?
a. 20; b. 51; c. 9; d. 31.

14. Dublul unui număr este 50. Cincimea numărului este:
a. 12; b. 5; c. 10; d. 25.

15. Suma a trei numere este 379. Primul este egal cu al treilea, iar suma primelor două este 263. Care este al doilea număr?
a. 626; b. 116; c. 147; d. 208.

16. Un grădinar a plantat narcise, trandafiri și garoafe. Numărul garoafelor este cu 40 mai mic decât al narciselor și cu 50 mai mare decât al trandafirilor. Câte flori a plantat în total dacă sunt 120 trandafiri?

- a. 120;
b. 300;
c. 500;
d. 170.



**EXCELENȚĂ**

- 17.** Ana are 6 mere. Primește de la tatăl său trei portocale și două gutui. Îi dă fratelui patru mere în schimbul a 3 banane și cele două mere rămase pentru o lămâie. Câte fructe are la final Ana?
a. 10 fructe; b. 9 fructe; c. 11 fructe; d. 13 fructe.
- 18.** Maria are 36 de baloane: albe mari, albe mici și roșii mari. Știind că baloanele mari sunt 24, iar baloanele albe mari sunt cu 4 mai puține decât baloanele albe mici, câte baloane roșii sunt?
a. 20; b. 12; c. 8; d. 16.

RĂSPUNSURI:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
b	a	b	b	c	d	a	b	c

10	11	12	13	14	15	16	17	18
c	a	c	d	b	c	c	b	d