



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER
ETAPA a II-a – MATEMATICĂ
CLASA a IV-a

- Toate subiectele sunt obligatorii
- Timpul efectiv de lucru este de 60 de minute

Citește cu atenție enunțurile, apoi bifează în grilă singurul răspuns corect:

1. Rezultatul calculului $4371 + 3817$ este:

- a. 8088 b. 554 c. 7188 d. 8188

2. Diferența dintre numerele 3012 și 23 este:

- a. 2099 b. 3035 c. 2989 d. 3989

3. Un număr mai mic decât douăzeci de mii este:

- a. 103000 b. 19067 c. 20000 d. 37045

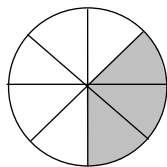
4. Numărul 378652 are cifra zecilor de mii egală cu:

- a. 7 b. 8 c. 5 d. 6

5. Rezultatul calculului $450000 : 100$ este:

- a. 45000 b. 5400 c. 450 d. 4500

6. Care este fracția corespunzătoare părții colorate?



- a. $\frac{8}{3}$ b. $\frac{3}{5}$ c. $\frac{3}{8}$ d. $\frac{5}{8}$

7. Scris cu cifre, numărul șapte milioane șaptezeci de mii șaptezeci este:

- a. 707070 b. 7070700 c. 7070070 d. 7007070

8. Numărul de 6 ori mai mic decât 4512 este:

- a. 4518 b. 27072 c. 4506 d. 752



9. Inegalitatea $\overline{a78} < \overline{378}$ are loc pentru cifra impară:

- a. $a = 2$ b. $a = 1$ c. $a = 3$ d. $a = 5$

10. Într-o cutie sunt 15 creioane. Câte creioane sunt în 5 cutii de același fel?

- a. 55 b. 65 c. 75 d. 3

11. Mirela s-a jucat în parc timp de o oră și un sfert. Câte minute s-a jucat Mirela?

- a. 75 de minute b. 45 de minute c. 15 de minute d. 90 de minute

12. Pentru ca propoziția de mai jos să fie adevărată, în pătrățel trebuie scris numărul: $\frac{2}{9} + \frac{\square}{9} + \frac{1}{9} = \frac{8}{9}$.

- a. 5 b. 8 c. 4 d. 6

13. Suma primelor două numere pare mai mari decât 2398 este:

- a. 4804 b. 4799 c. 4800 d. 4802

14. Ultima cifră a produsului $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6$ este:

- a. 6 b. 0 c. 5 d. 2

15. Fie șirul de numere naturale: 0, 4, 8, 12, 16, 20, Un număr care **nu** face parte din șirul dat este:

- a. 38 b. 64 c. 36 d. 100

16. Numărul 64 se poate scrie ca un produs de două numere naturale astfel:

- a. 60×10 b. 2×31 c. 16×4 d. 9×7

17. Pentru a exprima lungimea unui creion, unitatea de măsură potrivită este:

- a. cl b. cm c. dag d. km

18. Pentru decorarea sălii de carnaval copiii au adus 3 cutii cu câte 25 de baloane. Doamna învățătoare le-a mai adus câteva baloane. După ce folosesc 86 de baloane, copiii le mai rămân 29 de baloane. Câte baloane le-a adus doamna învățătoare?

- a. 40 b. 30 c. 45 d. 35

19. Dacă $a = 6702$, $b = 49076$, $c = 19098$, $d = 400563$, atunci cea mai mare diferență este între numerele:

- a. b și c b. d și c c. b și a d. d și a

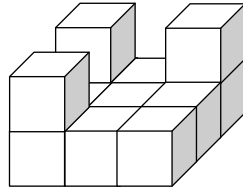
20. Andrei s-a născut în anul 1993, Bianca s-a născut în anul 1991, Carmen în anul 1994, iar David s-a născut în anul 1992. Care dintre cei patru copii împlinește în anul 2011 o vârstă egală cu suma cifrelor anului în care s-a născut?

- a. Carmen b. Andrei c. Bianca d. David

21. Dacă $a + a + a = 36$, atunci $a + a$ este egal cu:

- a. 12 b. 24 c. 36 d. 26

22. Care este cel mai mic număr de cuburi care trebuie adăugate în construcția de mai jos pentru a se obține un cuboid? (Cuburile din construcția dată rămân nemișcate).



- a. 8 b. 5 c. 4 d. 6

23. Într-o împărțire, câtul este 7, restul este 5, iar deîmpărțitul este 68. Împărțitorul este egal cu:

- a. 9 b. 481 c. 8 d. 476

24. Care este șirul care conține numerele de mai jos în ordine crescătoare?

\overline{ab} , $\overline{bab5}$, $\overline{2ab}$, $\overline{3b7}$

- a. \overline{ab} , $\overline{2ab}$, $\overline{bab5}$, $\overline{3b7}$ b. \overline{ab} , $\overline{2ab}$, $\overline{3b7}$, $\overline{bab5}$ c. \overline{ab} , $\overline{3b7}$, $\overline{2ab}$, $\overline{bab5}$ d. $\overline{bab5}$, $\overline{3b7}$, $\overline{2ab}$, \overline{ab}

25. Sfertul numărului a este egal cu triplul numărului 3. Numărul a este:

- a. 4 b. 32 c. 36 d. 24

26. Un număr se adună cu 25. Rezultatul se înmulțește cu 3, iar din noul rezultat se scade 100 și se obține 17. Care este numărul?

- a. 16 b. 39 c. 13 d. 14

27. Câte numere naturale mai mici decât 1000 au cifra sutelor 7?

- a. 90 b. 100 c. 99 d. 101

28. Dacă suma a două numere este 110, iar diferența lor este 36, atunci produsul celor două numere este:

- a. 2601 b. 3960 c. 2701 d. 2691

29. Fie egalitatea: $96 - 18 \times [40 : 8 - (a - 2 \times 0)] : 2 = 87$. Despre numărul a putem spune:

- a. este cel mai mare număr impar de o cifră b. este mai mare decât 4 c. este cel mai mic număr mai mare decât 3 d. este un număr impar de două cifre

30. Dacă bunica ar da fiecărui nepot câte 3 tarte, un nepot ar rămâne fără tarte. Dacă bunica ar da fiecărui nepot câte 2 tarte, atunci i-ar rămâne 2 tarte. Câte tarte a pregătit bunica?

- a. 14 b. 15 c. 12 d. 16

GRILA DE RASPUNSURI CONCURSUL COMPER

ETAPA A II-A, ANUL SCOLAR 2010 - 2011

| Nr. intrebare | a | b | c | d | Punctaj |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 |
| 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 |
| 3 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 |
| 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 |
| 5 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 |
| 6 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 |
| 7 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 |
| 8 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 |
| 9 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 |
| 10 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 |
| 11 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 |
| 12 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 |
| 13 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 |
| 14 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 |
| 15 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 |
| 16 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 |
| 17 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 |
| 18 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 |
| 19 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 |
| 20 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 |
| 21 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4 |
| 22 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 |
| 23 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4 |
| 24 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4 |
| 25 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4 |
| 26 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 |
| 27 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4 |
| 28 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4 |
| 29 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4 |
| 30 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4 |

CLASA I II III IV V VI VII VIII

 (Bifeaza casuta corespunzatoare clasei)

DISCIPLINA LIMBA ROMANA MATEMATICA
 (Bifeaza casuta corespunzatoare disciplinei)

COD C.I.C. ELEV **COD C.I.C. MENTOR**

Scrie un caracter in fiecare casuta de deasupra, apoi bifeaza in coloanele de dedesubt caracterul corespunzator

| | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 9 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | A | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | B | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | C | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | D | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | E | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | F | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

Date elev

Nume

Prenume

Scoala

Localitatea

Judetul

Email

IMPORTANT !

Unei intrebari ii corespunde un singur raspuns corect!

Bifeaza casuta corespunzatoare raspunsului corect, cu pix negru sau albastru inchis astfel: sau