



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER

EDIȚIA 2012-2013 / ETAPA a II-a – 15 mai 2013

COMPER – MATE 2000, CLASA a III-a

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Timpul efectiv de lucru este de 90 de minute.

Citește cu atenție enunțurile, apoi bifează în grilă răspunsul corect:

I. INIȚIERE

1. Câtul a două numere este 8. Dacă împărțitorul este 9, cât este deîmpărțitul?
a. 64; b. 81; c. 72; d. 1.
2. Șesimea unui număr este 10. Despre ce număr este vorba?
a. 6; b. 16; c. 30; d. 60.
3. Câte valori poate lua p dacă : $7 \times p + 5 < 27$?
a. una; b. două; c. trei; d. patru.
4. Ioana a cumpărat 7 trandafiri, iar Marcela de trei ori mai mulți. Câți trandafiri au cumpărat împreună?
a. 28; b. 21; c. 10; d. 17.
5. Ultima cifră a produsului $4 \times 3 \times 7 \times 5 \times 9 \times 3 \times 7 \times 5 \times 1$ este:
a. 0; b. 4; c. 5; d. 7.
6. Cu cât este mai mic produsul numerelor 12 și 3 față de cel mai mare număr par mai mic decât 60?
a. 43; b. 22; c. 33; d. 20.
7. Care este suma a trei numere naturale diferite, știind că produsul lor este 6?
a. 4; b. 5; c. 6; d. 7.
8. Dacă lucrezi câte două ore zilnic la calculator, câte ore vei lucra într-un an?
a. 730; b. 24; c. 720; d. 740.
9. Cunosc ... numere de două cifre.
a. 99; b. 89; c. 90; d. 918.
10. O carte costă 9 lei și încă un sfert din valoarea ei. Prețul cărții este:
a. 6 lei; b. 9 lei; c. 15 lei; d. 12 lei.



11. Știind că:

- 4 caiete și 5 ascuțitori costă 26 de lei;
- 3 ascuțitori și 7 gume costă 13 lei;
- 4 caiete și 1 gumă costă 17 lei,

află cât costă în total câte două obiecte din fiecare fel.

- a. 7 lei; b. 13 lei; c. 30 lei; d. 14 lei.

12. O carte are 125 de pagini. De câte ori s-a folosit cifra **0** pentru numerotarea paginilor?

- a. 20 ori; b. 21 ori; c. 22 ori; d. 23 ori.

13. Află cel mai mare număr de trei cifre care adunat cu 372 dă un număr de trei cifre diferite.

- a. 627; b. 615; c. 606; d. 1359.

14. Câte numere împărțite la 5 dau câtul egal cu sfertul jumătății numărului 32?

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

15. Numărul de 4 ori mai mare decât 6 este mai mare de ... ori decât numărul cu 2 mai mare decât 6.

- a. 3 ori; b. 6 ori; c. 5 ori; d. 4 ori.

II. CONSOLIDARE

16. Vârsta Biancăi este cât un sfert din vârsta Elenei. Care dintre afirmațiile de mai jos este falsă?

- a. Dublul vârstei Biancăi este tot atât cât jumătate din vârsta Elenei.
b. Elena are o vârstă de 4 ori mai mare decât vârsta Biancăi.
c. Diferența dintre vârstele celor două fete este de 3 ori mai mare decât vârsta Biancăi.
d. Elena este de 3 ori mai mare decât Bianca.

17. Când s-a născut Aura, Mădălina avea 11 ani. Peste 5 ani, Aura va fi cu ... ani mai mică decât Mădălina.

- a. 6 ani; b. 5 ani; c. 10 ani; d. 11 ani.

18. Câtul a două numere este 3, iar suma lor 80. Diferența numerelor este de:

- a. 40; b. 30; c. 20; d. 10.

19. Află numărul \overline{ab} , știind că $\overline{ab2}$ este cu 9 mai mare decât $\overline{2ab}$.

- a. 21; b. 33; c. 32; d. 23.

20. Într-o cutie sunt 21 de bile albe, 10 bile negre și 6 bile verzi. Câte bile trebuie să scoată Andrei, fără să le vadă, știind că trebuie să scoată cel puțin 3 bile verzi?

- a. 31 bile; b. 32 bile; c. 33 bile; d. 34 bile.

21. Dacă produsul numerelor a și 8 este cel puțin egal cu 48 și mai mic decât 80, atunci a poate lua:

- a. 3 valori; b. 4 valori; c. 5 valori; d. 6 valori.



22. Află suma termenilor: zece, unsprezece, doisprezece ai șirului:

$$9 \times 1, 14, 9 \times 3, 32, 9 \times 5, 50, \dots$$

- a. 289; b. 302; c. 185; d. 266.

23. Dacă:

- $i \times i \times i = 27$
- $b : i = 2$
- $b : 3 = a$

atunci numărul de forma \overline{abi} este:

- a. 362; b. 632; c. 623; d. 263.

III. STANDARD

24. Andrei spune numărul „7”. Fiecare dintre ceilalți 24 de colegi ai lui Andrei trebuie să spună câte un număr natural cu cel puțin 2 mai mare decât cel rostit de colegul dinaintea lui. Ultimul număr rostit a fost 56. Câți dintre elevi au mărit numărul precedent cu mai mult de 2?

- a. niciunul; b. 1; c. 2; d. 3.

25. Diferența a două numere este 73. Câtul lor este 7 și restul 1. Cât este cel mai mare din cele două numere?

- a. 84; b. 12; c. 85; d. 86.

26. Completează cu paranteze, astfel încât egalitatea să fie adevărată:

$$1 + 3 \times 5 - 7 + 9 = 8 - 6 : 4 - 2 \times 0$$

Și în membrul drept și în membrul stâng, am obținut rezultatul:

- a. 6; b. 4; c. 2; d. 0.

27. Suma a trei numere este 29. Știind că această sumă este de patru ori primul număr, plus 1, află al treilea număr, cunoscând că cel de-al doilea număr este dublul primului.

- a. 8; b. 14; c. 7; d. 12.

IV. EXCELENȚĂ

28. Într-o clasă sunt 26 de elevi. 11 dintre ei au surori, iar 14 au frați. Valentin și Viorica nu au nici surori, nici frați. Câți elevi au și surori și frați?

- a. 1 elev; b. 2 elevi; c. 3 elevi; d. 4 elevi.

29. Dacă dintr-un număr scad 12 și celuiilalt îi adaug 34, acestea devin egale. Află numerele inițiale, care împreună dau 56.

- a. 39 și 17; b. 46 și 10; c. 51 și 5; d. 27 și 39.

30. Câtul a două numere a și b este 7 și restul 0. Află împărțitorul, știind că dacă deîmpărțitul crește cu 129, câtul crește cu 3, iar restul rămâne neschimbat.

- a. 3; b. 17; c. 43; d. 38.

**GRILA DE RĂSPUNSURI - CONCURSUL COMPER
ETAPA a II-a - ANUL ȘCOLAR 2012-2013**

Item	a	b	c	d	Punctaj
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
13	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3
21	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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

DISCIPLINA LIMBA ROMANA MATEMATICA

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

<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

Elev

Mentor

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