



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER  
EDIȚIA 2011-2012 / ETAPA II – 17 mai 2012  
MATEMATICĂ, CLASA a III-a

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

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

1. Produsul este rezultatul operației de:  
a. împărțire      b. adunare      c. scădere      d. înmulțire
2. Împărțitorul este numărul care:  
a. se înmulțește      b. care se împarte      c. care rezultă      d. la care se împarte
3. Termenii:  
a. se împart      b. se adună      c. se înmulțesc      d. se scad
4. Figura geometrică cu laturile egale și paralele două câte două este:  
a. pătrat      b. triunghi      c. dreptunghi      d. trapez
5. Toate numerele următoare: 24, 54, 36, 48, 12 se împart exact la:  
a. 4      b. 6      c. 9      d. 8
6. În numărul 200 000 sunt ..... sute:  
a. 2 000      b. 20      c. 200      d. 20 000
7. Ultima cifră a rezultatului calculului  $3 \times 4 \times 5 \times 8 \times 2$  este:  
a. 5      b. 3      c. 6      d. 0
8. Cel mai mic număr natural scris cu 5 cifre, care îndeplinește toate condițiile:  
- cifrele sunt distincte,  
- este mai mare decât 10 000,  
- suma cifrelor este mai mare decât 15,  
este:  
a. 2 159      b. 12 374      c. 10 249      d. 100 239
9. Suma numerelor impare cuprinse între 2 387 și 2 395 este:  
a. 7 173      b. 7 270      c. 7 073      d. 7 172



- 10.** Diferența a două numere este 26. Scăzătorul este de 3 ori mai mare decât diferența. Descăzutul este:  
a. 100                      b. 104                      c. 103                      d. 105
- 11.** Micșorând cifra miilor cu 3 se obține cel mai mic număr natural scris cu 4 cifre diferite. Numărul inițial a fost:  
a. 4 123                      b. 5 032                      c. 2 134                      d. 4 023
- 12.** Care număr reprezintă a treia parte din 30 ?  
a. 11                      b. 10                      c. 9                      d. 8
- 13.** În noapte străluceau opt ochi și încă opt. Câți căpcăuni cu patru ochi erau?  
a. 8                      b. 9                      c. 4                      d. 6
- 14.** Cei patru termeni ai unei adunări sunt numere de 4 cifre care au cifra unităților 7, iar cea a zecilor 0. Suma are la zeci și unități cifrele:  
a. 2 și 8                      b. 1 și 7                      c. 0 și 8                      d. 0 și 7
- 15.** La un xerox se folosesc 750 de coli de hârtie pe zi. În 10 zile se vor folosi:  
a. 7 050                      b. 7 500                      c. 750                      d. 75 010
- 16.** Împătritul lui 8 micșorat cu suma dintre succesorul 5 și predecesorul lui 10 este:  
a. 17                      b. 9                      c. 32                      d. 30
- 17.** Numărul maxim al valorilor lui  $a$  din exercițiul  $27 < a \times 6 < 48$  este:  
a. 6                      b. 2                      c. 3                      d. 1
- 18.** Într-un cartier s-au construit 5 blocuri. Fiecare bloc are 4 scări a câte 20 de apartamente. În total sunt .... apartamente:  
a. 100                      b. 80                      c. 400                      d. 200
- 19.** Numărul de 5 ori mai mic decât diferența numerelor 250 și 755 este:  
a. 500                      b. 111                      c. 101                      d. 100
- 20.** Dacă  $X : 4 = 47$  și  $363 : Y = 3$ , suma numerelor  $X$  și  $Y$  este:  
a. 308                      b. 310                      c. 208                      d. 309
- 21.** Care este termenul necunoscut în expresia  $(9 \times 4) : a = 6$  ?  
a. 4                      b. 6                      c. 5                      d. 3
-

- 22.** Bunica lui Răzvan are 2 papagali, tot atâtea pisici și 1 cățel. În total sunt .... picioare:  
a. 18                      b. 16                      c. 22                      d. 19
- 23.** Semnele operațiilor care conduc la egalitatea  $1 \dots 1 \dots 1 \dots 1 \dots 1 = 1$  sunt:  
a. +, -, ×, +              b. -, ×, :, ×              c. ×, :, +, -              d. :, +, ×, +
- 24.** Rezultatul exercițiului  $(1 + 1 \times 1) : 1 + (2 + 2 \times 2) : 2 + (4 + 4 \times 4) : 4$  este:  
a. 10                      b. 5                      c. 14                      d. 12
- 25.** Al 5-lea număr din șirul 1, 4, 10, 28, .... este:  
a. 72                      b. 100                      c. 70                      d. 84
- 26.** Dacă înmulțim un număr cu 3, iar la rezultat adunăm 15, obținem 18. Numărul inițial este:  
a. 2                      b. 1                      c. 3                      d. 4
- 27.** Pentru a tăia o sfoară lungă de 50 de metri în bucăți de câte 5 metri trebuie executate .... tăieturi:  
a. 11                      b. 9                      c. 10                      d. 5
- 28.** La o școală s-au adus 100 de caiete. La fiecare 20 de caiete erau 9 de dictando, 4 de biologie și 7 de matematică. În total, caiete de fiecare fel sunt:  
a. 45, 25, 30              b. 50, 15, 35              c. 40, 25, 35              d. 45, 20, 35
- 29.** Lucian are 35 de bomboane, iar Dora are 8 bomboane. Ei mănâncă în fiecare zi câte o bomboană. Lucian va avea de 10 ori mai multe bomboane decât Dora peste .... zile:  
a. 4                      b. 3                      c. 5                      d. 7
- 30.** Tatăl îl întreabă pe Victor: „Câți elevi sunt la tine în clasă?” Fiul îi răspunde: „Dacă am mai fi încă o dată pe câți suntem și încă jumătate și încă un sfert și cu doamna învățătoare am fi 100”. În clasă sunt .... elevi:  
a. 36                      b. 38                      c. 30                      d. 26

**GRILA DE RASPUNSURI CONCURSUL COMPER  
ETAPA II, ANUL SCOLAR 2011-2012**

Item	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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3
12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
15	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
25	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
26	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4
29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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