



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER

EDIȚIA 2015-2016 / ETAPA I – 22 ianuarie 2016

COMPER – MATEMATICĂ, CLASA a IV-a

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

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

STANDARD

1. Numărul *cinci sute cinci mii trei*, scris în cifre, este:
a. 505 003; b. 550 003; c. 500 503; d. 5 005 003.
2. Cel mai mare număr par de cinci cifre distincte este:
a. 99 999; b. 98 765; c. 99 876; d. 98 764.
3. Numărul 128 346 rotunjit la mii este:
a. 120 000; b. 128 000; c. 100 000; d. 128 300.
4. Efectuând calculele: $150 - 12 \times 3 + 15 : 5$, obții rezultatul:
a. 117; b. 144; c. 417; d. 111.
5. Suma vecinilor numărului 129 998 este:
a. 260 000; b. 259 996; c. 259 997; d. 259 995.
6. Diferența dintre cel mai mare număr impar de 4 cifre și cel mai mare număr par de 3 cifre este:
a. 9 000; b. 900; c. 9 001; d. 9 111.
7. Dacă 7 stilouri de același fel costă 84 de lei, 5 stilouri vor costa:
a. 79 lei; b. 12 lei; c. 65 lei; d. 60 lei.
8. De câte ori este mai mare 480 față de împătritul lui 2?
a. de 10 ori; b. de 80 de ori; c. de 60 de ori; d. de 120 de ori.
9. Suma a două numere impare consecutive este 36. Cel mai mic număr dintre cele două este:
a. 17; b. 19; c. 34; d. 15.
10. Dacă: $a + b = 140$, $b + c = 115$ și $c + a = 125$, cu cât este egal c ?
a. 65; b. 75; c. 70; d. 50.
11. Dacă suma cifrelor unui număr de cinci cifre este 4, produsul cifrelor aceluși număr poate fi:
a. 8; b. 4; c. 0; d. depinde de cifrele aceluși număr.



- 12.** La produsul numerelor 80 și 15 adaugă încincitul diferenței lor. Ai obținut:
a. 1 200; b. 1 525; c. 325; d. 2 125.
- 13.** Rezultatul calculului: $\boxed{\text{MCMXCIX} - \text{DCCCXCVI}}$, în cifre romane, este:
a. MCIII; b. CMIII; c. MC; d. MCI.
- 14.** Dacă un penar costă cât 3 stilouri, un stilou cât 4 markere, iar un marker cât 2 pixuri, cât costă 2 penare știind că un pix costă 2 lei?
a. 48 lei; b. 16 lei; c. 4 lei; d. 96 lei.
- 15.** Matei se gândește la un număr, îi adaugă încincitul numărului 30. Din sumă scade jumătatea numărului 500. Rezultatul obținut îl mărește cu împătritul produsului numerelor 5 și 4. A obținut cel mai mic număr de trei cifre. Matei s-a gândit la numărul:
a. 120; b. 110; c. 102; d. 100.
- 16.** Cristina și-a numerotat paginile albumului foto până la numărul 121. Câte cifre a folosit Cristina pentru a numerota paginile albumului foto?
a. 189; b. 255; c. 219; d. 249.

EXCELENȚĂ

- 17.** Dacă la o împărțire deîmpărțitul este un număr par, câtul este cu 9 mai mare decât restul 6, iar împărțitorul este format dintr-o singură cifră, suma dintre deîmpărțit, împărțitor, cât și rest este:
a. 155; b. 171; c. 139; d. 174.
- 18.** Cristi, Andrei și Matei au rezolvat același număr de pagini cu exerciții și probleme, dar din culegeri diferite. Celor trei copii le rămân de rezolvat: lui Cristi 15 pagini, lui Andrei 17 pagini, iar lui Matei 33 de pagini, din culegerile lor. Dacă cele trei culegeri au împreună 260 de pagini, culegerea cu probleme a lui Matei are:
a. 49 file; b. 98 file; c. 41 file; d. 40 file.

BAREM DE CORECTARE CONCURSUL COMPER-MATEMATICA
ETAPA I, ANUL SCOLAR 2015-2016

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

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"/>	0	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	a	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	b	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	c	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	d	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	e	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	f	<input type="checkbox"/>

IMPORTANT !
 Unei intrebari ii corespunde un singur raspuns corect!
 Bifeaza casuta corespunzatoare raspunsului corect, cu pix negru sau albastru inchis astfel: sau

Date elev
 Elev
 Mentor

Punctajul obtinut: _____