



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER
EDIȚIA 2016-2017 / ETAPA a II-a – 7 aprilie 2017
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 răspunsurile corecte:

STANDARD

1. Câțul numerelor 7 374 și 3 este:
a. 2 548; b. 2 458; c. 3 258; d. 2 538.
2. Suma a trei numere impare este întotdeauna un număr:
a. nul; b. par; c. de două cifre; d. impar.
3. Numărul de 36 de ori mai mare decât 1 479 este:
a. 88 744; b. 44 374; c. 53 244; d. 42 344.
4. Ultima cifră a produsului $6 \times 4 \times 5 \times 7 \times 9$ este:
a. 4; b. 0; c. 9; d. 5.
5. Aflați suma $a + b + c$, știind că $a = 98$, b este jumătate din a , iar c este întreitul sumei dintre a și b .
a. 588; b. 448; c. 147; d. 196.
6. Care dintre următoarele numere are suma cifrelor mai mare decât produsul cifrelor?
a. 3 427; b. 1 595; c. 8 084; d. 8 231.
7. Maria și Sara au împreună 192 de timbre. Dacă Sara îi dă Mariei 36 de timbre, ele au număr egal de timbre. Câte timbre a avut fiecare inițial?
a. Maria – 96, Sara – 96. b. Maria – 60, Sara – 132. c. Maria – 36, Sara – 156. d. Maria – 66, Sara – 126.
8. Dacă 4 caiete și 6 penare costă 48 de lei, 12 caiete și 18 penare vor costa:
a. 96 lei; b. 86 lei; c. 124 lei; d. 144 lei.
9. Dan cumpără 6 cărți identice și 9 pixuri, plătind în total 84 de lei. Dacă o carte costă 8 lei, cât costă un pix?
a. 6 lei; b. 4 lei; c. 16 lei; d. 3 lei.
10. Află numărul care adunat cu el însuși și cu jumătate din el dă 335. Ai găsit numărul:
a. 67; b. 126; c. 114; d. 134.



- 11.** Află termenul necunoscut din relația: $(9 \times a - 78 : 2) + 4 \times 25 = 1\,492$.
a. 59; b. 81; c. 159; d. 109.
- 12.** Mama are în două coșuri 246 de mere. Dacă ia 25 de mere din primul coș și le adaugă în al doilea coș, în acesta vor fi de 5 ori mai multe mere decât în primul. Mama a avut în primul coș:
a. 201 mere; b. 66 mere; c. 196 mere; d. 41 mere.
- 13.** Mă gândesc la un număr. Scad din el sfertul numărului 100, măresc diferența de 10 ori și obțin cu 250 mai mult decât înzecitul celui mai mic număr de trei cifre. Numărul la care m-am gândit este:
a. 150; b. 1 300; c. 55; d. 250.
- 14.** O familie, având un băiat și o fată, însumează în prezent 88 de ani. Peste câți ani vor avea în total 100 de ani?
a. 12 ani; b. 5 ani; c. 3 ani; d. 10 ani.
- 15.** Cinci muncitori sapă un șanț în 20 de zile. Același șanț ar putea fi săpat de 10 muncitori, lucrând în același ritm, în:
a. 30 de zile; b. 10 zile; c. 15 zile; d. 40 de zile.
- 16.** Andrei își propune să citească o carte într-o săptămână, citind în fiecare zi cu câte o pagină mai mult decât în ziua precedentă. Aflați câte pagini are cartea, dacă în prima zi a citit 29 de pagini.
a. 280 pagini; b. 178 pagini; c. 196 pagini; d. 224 pagini.

EXCELENȚĂ

- 17.** Dacă adun treimea unui număr cu jumătatea sa, obțin 100. Numărul este:
a. 200; b. 120; c. 150; d. 80.
- 18.** La o librărie erau caiete de matematică și dictando în număr egal. După ce s-au vândut 63 de caiete de matematică și 189 de caiete dictando, în librărie au rămas de 4 ori mai multe caiete de matematică decât caiete dictando. Câte caiete au fost la început din fiecare fel?
a. 181; b. 214; c. 231; d. 252.

**BAREM DE CORECTARE CONCURSUL COMPER-MATEMATICA
ETAPA a II-a, ANUL SCOLAR 2016-2017**

Item	a	b	c	d	Punctaj
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5
9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
15	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5
17	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>	<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"/>	2	<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"/>	4	<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"/>	6	<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"/>	8	<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"/>	a	<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"/>	c	<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"/>	e	<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"/>

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

Date elev
 Elev

Mentor

Punctajul obtinut: _____