



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER

EDIȚIA 2018-2019 / ETAPA I – 28 ianuarie 2019

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. Cel mai mic număr natural de patru cifre pare diferite este:
a. 2 046; b. 2 000; c. 1 024; d. 6 420.
2. Rezultatul calculului $120\ 000 - 75\ 691$ este:
a. 54 309; b. 44 309; c. 34 309; d. 45 309.
3. În relația $8\ 999 \leq x < 9\ 002$, numerele care pot fi puse în locul lui x pentru a obține propoziții adevărate sunt:
a. 8 999, 9 000, 9 001, 9 002;
b. 9 000, 9 001;
c. 9 000, 9 001, 9 002;
d. 8 999, 9 000, 9 001.
4. Scris cu cifre romane, vecinul mai mare al numărului 1 297 este:
a. MCCXCVII; b. MXCVII; c. MCCXCVIII; d. MCCXLVII.
5. Numărul format din 826 de mii este:
a. 8 260; b. 826; c. 826 149; d. 82 600.
6. Din produsul numerelor 67 și 83 scade vecinul mai mic al numărului 5 560. Numărul obținut este:
a. 12; b. 2; c. 102; d. 92.
7. Împărțind un număr natural la 7 se obține câtul 48 și restul 6. Numărul este:
a. 342; b. 324; c. 396; d. 386.
8. Rezultatul calculului $6 + 12 + 18 + 24 + 30 + 36 + 42 + 48$ este:
a. 206; b. 216; c. 314; d. 226.
9. Dacă 10 caiete de același fel costă 100 de lei, 4 caiete vor costa:
a. 4 000 de lei; b. 40 de lei; c. 250 de lei; d. alt răspuns.
10. Dacă $2\ 671 - a + 1\ 755 = 2\ 000$, atunci jumătatea lui a este:
a. 2 426; b. 1 023; c. 1 213; d. 1 458.



- 11.** Suma a două numere este 800, iar diferența lor este 200. Produsul celor două numere este:
a. 15 000; b. 150 000; c. 1 500; d. 800.
- 12.** Rezultatul calculului $3 \times 3 + \{9 \cdot [6 - (8 + 2 \times 6) : 5] - 8\} : 10$ este:
a. alt răspuns; b. 9; c. 1; d. 10.
- 13.** Adunând un număr cu întreitul și încincitul său se obține 2 745. Numărul este:
a. 293; b. 321; c. 234; d. 305.
- 14.** La un concurs de artă plastică s-au primit 268 de lucrări în acuarelă și 197 de lucrări colaj. Știind că la concurs au participat 396 de elevi, numărul elevilor care au trimis lucrări la ambele secțiuni este:
a. 465; b. 79; c. 69; d. 59.
- 15.** Ionuț și Cristi au împreună 150 de timbre, Cristi și George 127 de timbre și Ionuț împreună cu George 143 de timbre. Ionuț are:
a. 83 de timbre; b. 60 de timbre; c. 67 de timbre; d. 85 de timbre.
- 16.** Completează șirul 876, 775, 674,,, cu următoarele două numere. Acestea sunt:
a. 351, 240; b. 573, 472; c. 564, 452; d. 571, 470.

EXCELENȚĂ

- 17.** Câte perechi de numere naturale a, b verifică relația: $(a - 3) \times (b + 5) = 20$?
a. 4; b. 3; c. 5; d. 2.
- 18.** Ultima cifră a numărului $a = 7 \times 8 \times 9 \times 10 \times 11 + 12$ este:
a. 0; b. 6; c. 2; d. 8.

Itemii 1-16 se notează cu câte 5 puncte fiecare; itemii 17-18 se notează cu câte 10 puncte fiecare.
Total: 100 de puncte.



BAREM DE CORECTARE

Matematică

Clasa a IV-a

Etapa I

Item	Răspuns	Punctaj
1	a	5
2	b	5
3	d	5
4	c	5
5	c	5
6	b	5
7	a	5
8	b	5
9	b	5
10	c	5
11	b	5
12	d	5
13	d	5
14	c	5
15	a	5
16	b	5
17	b	10
18	c	10
Total		100