

CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER
EDIȚIA 2024-2025 / ETAPA I – 17 ianuarie 2025
COMPER – MATEMATICĂ

CLASA a III-a

Numele:
Prenumele:.....
Școala: / Clasa:
Codul C.I.C. (codul de identificare Comper) al elevului:.....
Codul C.I.C. (codul de identificare Comper) al profesorului mentor:.....

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

STANDARD

1. Numărul format din 3 unități, 5 zeci, 7 sute și 9 mii este:
a. 3 579; b. 5 379; c. 7 935; d. 9 753.
2. Care este cel mai mare număr de patru cifre diferite care are cifra 4 la ordinul unităților și cifra 6 la ordinul sutelor?
a. 9 684; b. 9 693; c. 8 693; d. 9 674.
3. Numerele care completează șirul: 2 145, 2 645, 3 145, _____, _____ sunt:
a. 3 245, 3 345; b. 3 645, 4 145; c. 3 345, 3 645; d. 3 545, 3 945.
4. Care este cel mai mare număr natural de patru cifre care poate fi format folosind o singură dată cifrele 1, 9, 0 și 5?
a. 9 501; b. 9 015; c. 9 510; d. 9 105.
5. Sunt scrise în ordine descrescătoare numerele naturale din seria:
a. 5 049, 4 018, 3 463, 2 187, 324;
b. 6 143, 6 200, 134, 2 430, 2 187;
c. 6 840, 6 172, 835, 9 900, 5 897;
d. 9 999, 7 205, 8 423, 1 157, 4 630.
6. Cel mai mare număr natural de patru cifre care se poate rotunji la 6 000 este:
a. 6 185; b. 5 999; c. 6 499; d. 6 500.
7. Rezultatul calculului: $4\,027 - 3\,987$, scris cu cifre romane, este:
a. XXIX; b. XL; c. XIX; d. XXXI.
8. La cel mai mare număr natural de patru cifre diferite adaugă predecesorul celui mai mic număr natural de trei cifre identice. Ce număr ai obținut?
a. 9 987; b. 9 899; c. 8 796; d. 9 986.

- 9.** Pentru decorarea unei fețe de masă, bunica a croșetat 1 156 cm de dantelă albă și 898 cm de dantelă verde. Ea a croșetat cu 100 cm mai multă dantelă decât măsoară fața de masă. Câți centimetri măsoară fața de masă?
a. 1 954 cm; b. 2 054 cm; c. 2 154 cm; d. 1 854 cm.
- 10.** Descăzutul este egal cu succesorul numărului 4 899, iar diferența este egală cu cel mai mic număr impar scris cu trei cifre diferite. Care este scăzătorul?
a. 103; b. 6 900; c. 4 797; d. 4 451.
- 11.** Ce număr trebuie să adaugi la diferența numerelor 8 670 și 6 693 pentru a obține suma numerelor 1 786 și 985?
a. 1 977; b. 794; c. 2 771; d. 393.
- 12.** Într-o florărie, dimineața erau 2 786 de fire de flori. Până la prânz s-au vândut 678 de fire și s-au mai adus 1 419 fire. Câte fire de flori s-au mai vândut, dacă seara erau tot 2 786 de fire?
a. 2 108; b. 3 527; c. 953; d. 741.
- 13.** La produsul numerelor 2, 3 și 9 adaugă triplul numărului 8. Ce număr ai obținut?
a. 54; b. 24; c. 78; d. 6.
- 14.** Din cel mai mare număr impar scris cu patru cifre diferite, scade optimea numărului 72. Ai obținut:
a. 9 866; b. 9 990; c. 9 874; d. 9 793.
- 15.** Alina are 6 ani, iar mama ei este de 5 ori mai în vârstă. Câți ani are bunica Alinei, știind că are dublul vârstei mamei?
a. 47 ani; b. 30 ani; c. 54 ani; d. 60 ani.
- 16.** Sfertul unui număr este 9. Care este dublul numărului?
a. 36; b. 72; c. 18; d. 24.

EXCELENȚĂ

- 17.** Într-o școală sunt 879 de elevi. Știind că 467 de elevi participă la cursul de șah și 595 la cursul de teatru, află câți elevi participă la ambele cursuri.
a. 1 062; b. 357; c. 183; d. 214.
- 18.** Bunicul are în ograda sa găini, rațe, porci și capre. Știind că sunt 10 găini, 6 rațe și 5 porci, iar toate animalele au 68 de picioare, află câte capre sunt.
a. 4 capre; b. 3 capre; c. 2 capre; d. 6 capre.

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