

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

**CLASA a IV-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. Alege varianta în care au fost scrise corect cel mai mic, respectiv cel mai mare număr natural folosind, o singură dată, cifrele: 0, 3, 7, 9, 5 și 4.
  - a. 307 954 și 703 954;
  - b. 403 579 și 904 357;
  - c. 304 579 și 975 430;
  - d. 340 597 și 975 403.
2. Alege varianta corectă care indică ce ordin reprezintă fiecare cifră a numărului 476 325.
  - a. 4 – sute de mii, 47 – zeci de mii, 476 – mii, 47 632 – sute, 476 325 – unități;
  - b. 4 – sute de mii, 7 – zeci de mii, 6 – mii, 3 – sute, 2 – zeci, 5 – unități;
  - c. 47 – sute de mii, 6 – mii, 3 – sute, 25 – unități;
  - d. 4 – sute de mii, 76 – zeci de mii, 3 – sute, 2 – zeci, 5 – unități.
3. Sunt scrise în ordine crescătoare numerele naturale din seria:
  - a. 12 320, 6 543, 274 183, 4 000;
  - b. 143, 784 932, 85 024, 1 000 000;
  - c. 987 345, 324 012, 18 570, 1 790;
  - d. 204 379, 587 694, 643 702, 897 254.
4. Următoarele două numere naturale din șirul: 77 355, 77 340, 77 325, ... sunt:
  - a. 77 320, 77 315;
  - b. 77 310, 77 295;
  - c. 77 315, 77 305;
  - d. 77 300, 77 275.
5. Rotunjind la ordinele zeci de mii, respectiv mii numărul natural 249 357, obținem:
  - a. 250 000 și 249 000;
  - b. 240 000 și 249 000;
  - c. 250 000 și 250 000;
  - d. 240 000 și 250 000.

- 6.** Câți ani a trăit poetul Mihai Eminescu, dacă s-a născut în anul MDCCCL și a murit în anul MDCCCLXXXIX?  
 a. 49;                                      b. 59;                                      c. 39;                                      d. 29.
- 7.** Alege varianta în care au fost ordonate descrescător următoarele numere scrise cu cifre romane:  
 MMMC, MCDXXI, MMDCCXL, MMMDXX.  
 a. MMMDXX, MCDXXI, MMMC, MMDCCXL;  
 b. MMMC, MMDCCXL, MMMDXX, MCDXXI;  
 c. MCDXXI, MMDCCXL, MMMC, MMMDXX;  
 d. MMMDXX, MMMC, MMDCCXL, MCDXXI.
- 8.** Numărul cu 45 321 mai mare decât dublul numărului 121 201 este:  
 a. 242 402;                                      b. 287 723;                                      c. 422 024;                                      d. 166 522.
- 9.** Suma a două numere este 436 875, iar unul dintre termeni este succesorul lui 214 531. Care este al doilea termen?  
 a. 222 343;                                      b. 642 375;                                      c. 213 254;                                      d. 123 212.
- 10.** Diferența a două numere este 43 263. Cu cât este egal scăzătorul, dacă scăzătorul este egal cu cel mai mic număr impar mai mare decât 322 613?  
 a. 415 243;                                      b. 323 796;                                      c. 755 245;                                      d. 365 878.
- 11.** Un termen al unei adunări este 276 386, iar al doilea este cu 96 857 mai mare. Suma celor două numere este:  
 a. 373 243;                                      b. 649 629;                                      c. 572 431;                                      d. 785 269.
- 12.** Din suma vecinilor numărului 379 864 scade răsturnatul numărului dat. Ai obținut numărul:  
 a. 759 728;                                      b. 468 973;                                      c. 290 755;                                      d. 197 364.
- 13.** Într-un depozit sunt 617 globuri argintii și de 131 de ori mai multe globuri roșii. Câte globuri sunt, în total, în depozit?  
 a. 81 444;                                      b. 8 082;                                      c. 80 827;                                      d. 76 953.
- 14.** În livada bunicului sunt 4 rânduri cu câte 106 meri pe fiecare rând, 4 rânduri cu câte 112 peri pe fiecare rând și 4 rânduri cu câte 109 caiși pe fiecare rând. Câți pomi fructiferi sunt, în total, în livadă?  
 a. 327;                                      b. 1 308;                                      c. 424;                                      d. 460.
- 15.** La o fermă sunt 2012 porci, fiecare având o rație de 3 kg de hrană pe zi. Câte kilograme de hrană sunt necesare pentru toți porcii, timp de o săptămână?  
 a. 42 252 kg;                                      b. 40 173 kg;                                      c. 6 036 kg;                                      d. 38 914 kg.
- 16.** Mă gândesc la un număr. Îl împart la 16, apoi la 34 și obțin 52. La ce număr m-am gândit?  
 a. 1 768;                                      b. 10 608;                                      c. 21 793;                                      d. 28 288.

## EXCELENȚĂ

- 17.** Micșorează suma dintre numărul 36 274 și răsturnatul său cu suma a trei numere naturale consecutive, cel din mijloc fiind 3 179. Ce număr ai obținut?  
a. 83 537;                      b. 9 557;                      c. 74 000;                      d. 79 645.
- 18.** Treimea numărului  $a$  este 164. Numărul  $b$  este de 132 de ori mai mare decât dublul lui  $a$ . Calculează  $a + b$ .  
a. 130 380;                      b. 116 275;                      c. 103 254;                      d. 173 242.

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