

CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER
EDIȚIA 2023-2024 / ETAPA I – 19 ianuarie 2024
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.

Citește cu atenție enunțurile, apoi bifează în grilă răspunsurile corecte.

STANDARD

- Cifra corespunzătoare unităților de mii în numărul 38 527 este:
a. 8; b. 7; c. 5; d. 3.
- Succesorul numărului 38 998 este:
a. 38 997; b. 39 000; c. 38 999; d. 40 000.
- Scris cu cifre arabe, numărul MCMXLIV este:
a. 1 965; b. 2 943; c. 1 944; d. 1 840.
- La cel mai mic număr format din 6 cifre adaugă cel mai mic număr format din 5 cifre diferite. Ai obținut:
a. 112 345; b. 110 234; c. 198 765; d. 196 957.
- Află diferența numerelor 3 752 și 2 276. Ai obținut:
a. 1 425; b. 1 476; c. 7 420; d. 1 270.
- O fabrică de conserve a produs 9 375 de conserve pentru iarnă astfel: 2 570 cu castraveți, cu 1 326 mai multe cu gogoșari, iar restul cu gogonele. Câte conserve cu gogonele a produs fabrica?
a. 3 896; b. 6 466; c. 2 909; d. 3 726.
- La câtul numerelor 63 și 9 adaugă diferența lor. Ai obținut:
a. 61; b. 54; c. 36; d. 82.
- Află deîmpărțitul, dacă împărțitorul este 23, câtul 35, iar restul 7.
a. 805; b. 812; c. 815; d. 820.

9. La o școală s-au adus 123 de cutii cu câte 7 pachete de rechizite fiecare. Au fost repartizate 325 de pachete. Câte pachete mai trebuie repartizate?
a. 861; b. 960; c. 536; d. 524.
10. Micșorează produsul numerelor 6 și 243 cu câtul numerelor 236 și 4. Ai obținut:
a. 1 458; b. 59; c. 1 399; d. 1 624.
11. Într-o ladă sunt 305 portocale și mandarine. După ce se iau 123 de portocale și cu 15 mai multe mandarine, s-au mai adus 45 de portocale și cu 18 mai multe mandarine. Câte fructe sunt acum în ladă?
a. 44; b. 138; c. 89; d. 152.
12. În trei pușculițe sunt 300 de lei. Ce sumă se află în a treia pușculiță, dacă la fiecare 2 lei din prima pușculiță revin 3 lei din cea de-a doua și 5 lei din cea de-a treia?
a. 90; b. 150; c. 160; d. 135.
13. Adaugă la răsturnatul numărului 738 produsul numerelor 125 și 7 și șeptimea lui 749. Ai obținut:
a. 875; b. 1 712; c. 1 819; d. 1 712.
14. Suma a trei numere naturale consecutive pare este 270. Care este al treilea număr?
a. 91; b. 90; c. 88; d. 92.
15. Tatăl și fiul au împreună 52 de ani. Tatăl este de 3 ori mai în vârstă decât fiul. Câți ani va avea fiul peste 20 de ani?
a. 33; b. 39; c. 13; d. 52.
16. Valoarea lui a din egalitatea $(80 + a) \times 5 + 10 = 4 \times 100 + (9 \times 4 - 1)$ este:
a. 7; b. 3; c. 8; d. 5.

EXCELENȚĂ

17. În timp ce Ianis face 5 pași, sora lui face 7 pași. Împreună au făcut 240 de pași. Cu câți pași a făcut mai mult sora sa decât Ianis?
a. 80; b. 40; c. 60; d. 100.
18. Dacă treimea unui număr se micșorează cu 67, iar rezultatul se înjumătățește, se obține 150. Află numărul.
a. 367; b. 1 530; c. 1 200; d. 1 101.

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