

CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER
EDIȚIA 2021-2022 / ETAPA a II-a – 25 martie 2022
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

- Suma numerelor 334 și 2 789 este:
 a. 4 368; b. 3 123; c. 4 254; d. 4 900.
- Numărul de 3 ori mai mare decât 36 este:
 a. 109; b. 108; c. 789; d. 257.
- Dacă cincimea unui număr este 1200, atunci numărul este:
 a. 8 000; b. 9 450; c. 6 000; d. 6 200.
- Câtul numerelor 324 și 4 este:
 a. 25; b. 64; c. 80; d. 81.
- Scris cu cifre arabe, numărul MMCLXIX este:
 a. 2 169; b. 2 280; c. 2 719; d. 1350.
- Care este numărul care împărțit la 9 dă câtul 3?
 a. 15; b. 32; c. 45; d. 27.
- Rezultatul calculului $3 \times 100 : 6 + (400 - 220) : 9$ este:
 a. 30; b. 70; c. 40; d. 20.
- Mă gândesc la un număr. Îl înmulțesc cu 2 și obțin câtul numerelor 370 și 5. La ce număr m-am gândit?
 a. 84; b. 54; c. 35; d. 37.

- 9.** La Casa Experimentelor au fost efectuate 215 experimente a câte 2 produse chimice și 155 experimente a câte 5 produse chimice. Câte produse chimice au fost folosite în total?
a. 2 205 produse; **b.** 1 205 produse; **c.** 2 576 produse; **d.** 1 736 produse.
- 10.** La spectacolul de circ au fost puse în vânzare 1 000 de bilete. În prima zi au fost vândute 255 de bilete, a doua zi de două ori mai multe, iar a treia zi cu 55 mai puține decât în prima zi. Câte bilete au rămas nevândute?
a. 20 de bilete; **b.** 25 de bilete; **c.** 35 de bilete; **d.** 45 de bilete.
- 11.** Dublul unui număr este mai mare decât jumătatea sa cu 15. Care este numărul?
a. 17; **b.** 10; **c.** 20; **d.** 30.
- 12.** Irina are 12 ani, iar Bianca are 25 ani. Cu câți ani va fi mai mică Irina decât Bianca peste 5 ani?
a. cu 5 ani; **b.** cu 10 ani; **c.** cu 13 ani; **d.** cu 15 ani.
- 13.** Într-o livadă sunt 689 pomi fructiferi: meri, peri și caiși. Știind că 424 nu sunt caiși, iar 318 nu sunt peri, care este numărul merilor?
a. 53 meri; **b.** 65 meri; **c.** 17 meri; **d.** 35 meri.
- 14.** Câte numere împărțite la 5 dau câtul 9?
a. 10; **b.** 3; **c.** 4; **d.** 5.
- 15.** Matei a primit o carte de aventuri de 250 pagini. A citit în prima zi 62 de pagini, a doua zi cu 14 mai puțin, a treia zi de două ori mai multe decât în a doua zi, iar a patra și a cincea zi a citit restul paginilor în mod egal. Câte pagini a citit în ultima zi?
a. 34 pagini; **b.** 28 pagini; **c.** 26 pagini; **d.** 22 pagini.
- 16.** Un număr este de 5 ori mai mare decât altul. Dacă diferența lor este 32, atunci numărul mai mare este:
a. 37; **b.** 29; **c.** 40; **d.** 24.

EXCELENȚĂ

- 17.** Ana a primit în dar o carte. Pe ultima pagină este scris numărul 135. Câte cifre s-au folosit pentru numerotarea cărții?
a. 109 cifre; **b.** 297 cifre; **c.** 149 cifre; **d.** 354 cifre.
- 18.** Mihaela are 24 de ani, iar mama sa, 54 de ani. Cu câți ani în urmă, vârsta Mihaelei era de 4 ori mai mică decât vârsta mamei?
a. 10 ani; **b.** 20 ani; **c.** 30 ani; **d.** 14 ani.

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