

**CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER****EDIȚIA 2017-2018 / ETAPA a II-a – 22 martie 2018****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 răspunsul corect:

**STANDARD**

1. Care este suma numerelor 123, 456 și 241?  
a. 790;                      b. 579;                      c. 697;                      d. 820.
2. Din produsul numerelor 65 și 28 scade 49. Ai obținut:  
a. 1 242;                      b. 1 820;                      c. 1 771;                      d. 4 025.
3. La câtul numerelor 245 și 5 adaugă 11. Ai obținut:  
a. 49;                          b. 60;                          c. 85;                          d. 1225.
4. Află produsul dintre cel mai mare număr de trei cifre și 11:  
a. 1 989;                      b. 9 989;                      c. 11 989;                      d. 10 989.
5. Rezultatul calculului  $126 : 2 + 32 \times 5 - 45 : 9 \times 12$  este:  
a. 290;                          b. 283;                          c. 163;                          d. 567.
6. De câte ori este mai mare 986 față de 17?  
a. 75;                          b. 62;                          c. 58;                          d. 59.
7. La câtul numerelor 54 și 3 adaugă câtul dintre 85 și 5. Ai obținut:  
a. 18;                          b. 35;                          c. 45;                          d. 20.
8. Care este numărul de 4 ori mai mare decât diferența numerelor 236 și 197?  
a. 39;                          b. 169;                          c. 212;                          d. 156.
9. Care este deîmpărțitul, știind că împărțitorul este 24, câtul 65, iar restul 9?  
a. 1 569;                      b. 1 856;                      c. 1 560;                      d. 1 235.
10. Mă gândesc la un număr. Îl înmulțesc cu 2, scad din produsul obținut câtul dintre 236 și 4 și obțin 41.  
La ce număr m-am gândit?  
a. 18;                          b. 59;                          c. 50;                          d. 100.

## FUNDAȚIA PENTRU ȘTIINȚE ȘI ARTE PARALELA 45

- 11.** La o florărie s-au adus 34 de lalele, de 5 ori mai multe zambile, iar garoafe de 2 ori mai puține decât lalele.  
Câte flori s-au adus în total?  
a. 34;                      b. 170;                      c. 51;                      d. 221.
- 12.** Suma a două numere este 651. Primul număr este de 6 ori mai mare decât al doilea.  
Diferența numerelor este:  
a. 725;                      b. 465;                      c. 645;                      d. 785.
- 13.** Matei a primit o carte de aventuri de 300 de pagini. A citit în prima zi 64 de pagini, a doua zi cu 16 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. 46;                      b. 48;                      c. 96;                      d. 64.
- 14.** Diferența a două numere naturale este 258. Jumătatea primului este egală cu sfertul celui de-al doilea. Suma numerelor este:  
a. 768;                      b. 774;                      c. 934;                      d. 1032.
- 15.** La un concurs participă 96 de băieți și cu 32 mai multe fete. Ei sunt împărțiți în serii de câte 8 concurenți.  
Cât timp este necesar pentru desfășurarea concursului, dacă pentru fiecare serie se alocă 7 minute?  
a. 196;                      b. 28;                      c. 128;                      d. 94.
- 16.** Într-o livadă sunt 573 de pomi fructiferi: meri, peri și caiși. Știind că 424 nu sunt caiși, iar 318 nu sunt peri, care este numărul merilor?  
a. 149;                      b. 265;                      c. 196;                      d. 169.

**EXCELENȚĂ**

- 17.** Într-o împărțire, câtul este 12, iar restul 7. Care este deîmpărțitul, dacă suma dintre deîmpărțit, împărțitor, cât și rest este 572?  
a. 511;                      b. 504;                      c. 84;                      d. 445.
- 18.** La o patiserie se vând dimineața, o treime din numărul produselor preparate și încă 10, la prânz se vinde o treime din rest și încă 10 produse, iar seara jumătate din numărul produselor rămase și încă 15, rămânând astfel nevândute 50 de produse.  
Câte produse au fost preparate inițial?  
a. 230;                      b. 330;                      c. 280;                      d. 320.

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