

**CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER**  
**EDIȚIA 2017-2018 / ETAPA NAȚIONALĂ – 18 mai 2018**  
**COMPER – MATEMATICĂ, CLASA a III-a**

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Timpul efectiv de lucru este de 120 de minute.

Citește cu atenție enunțurile și bifează răspunsurile corecte:

**STANDARD**

1. Suma numerelor 256, 58 și 197 este:  
a. 511;                      b. 610;                      c. 756;                      d. 406.
2. Diferența a două numere este cu 1 432 mai mare decât 568, iar scăzătorul este 2 567. Descăzutul este:  
a. 4 657;                      b. 4 567;                      c. 4 178;                      d. 4 123.
3. La diferența numerelor 600 și 245 adaugă triplul lui 65. Ai obținut:  
a. 307;                      b. 343;                      c. 550;                      d. 740.
4. Pătrimea unui număr este egală cu produsul numerelor 5 și 9. Numărul este:  
a. 180;                      b. 160;                      c. 132;                      d. 45.
5. Este fracție subunitară:  
a.  $\frac{8}{8}$ ;                      b.  $\frac{3}{8}$ ;                      c.  $\frac{3}{3}$ ;                      d.  $\frac{7}{5}$ .
6. Rezultatul calculului  $\frac{9}{10} - \frac{7}{10} + \frac{3}{10}$  este:  
a.  $\frac{6}{10}$ ;                      b.  $\frac{5}{10}$ ;                      c.  $\frac{19}{10}$ ;                      d.  $\frac{10}{5}$ .
7. Într-o seră erau 2 567 de flori. Dintre acestea, 654 erau lalele, cu 345 mai multe frezii, iar restul garoafe. Câte garoafe erau în seră?  
a. 918;                      b. 920;                      c. 915;                      d. 914.
8. Dacă un număr este 43, iar al doilea de 5 ori mai mare, suma lor este:  
a. 265;                      b. 258;                      c. 270;                      d. 278.
9. Care este deîmpărțitul, dacă împărțitorul este 23, iar câtul produsul numerelor 2, 5 și 4?  
a. 920;                      b. 620;                      c. 910;                      d. 923.

- 10.** Jumătatea sfertului unui număr este 20. Triplul numărului este:  
a. 560;                      b. 490;                      c. 480;                      d. 390.
- 11.** Numărul de 25 de ori mai mare decât cel mai mic număr impar de trei cifre este:  
a. 2 500;                      b. 2 525;                      c. 2 550;                      d. 2 575.
- 12.** Rezultatul exercițiului:  $100 - (5 + 2 \times 9 - 3) : 2 + 1$  este:  
a. 92;                      b. 91;                      c. 60;                      d. 48.
- 13.** Alina avea o sumă de lei. Cumpără o carte de 24 de lei și o cutie de culori de 5 lei. Primește apoi de la bunica 15 lei. Acum are 39 de lei. Câți lei a avut la început?  
a. 39 de lei;                      b. 40 de lei;                      c. 53 de lei;                      d. 68 de lei.
- 14.** Perimetrul unui dreptunghi este de 86 cm. Știind că lungimea măsoară 33 cm, află câți centimetri are lățimea sa.  
a. 20 cm;                      b. 10 cm;                      c. 40 cm;                      d. 53 cm.
- 15.** Suma a trei numere este 63. Știind că fiecare este dublul predecesorului, care este al treilea număr?  
a. 9;                      b. 36;                      c. 42;                      d. 18.
- 16.** Suma a trei numere consecutive este 33. Care este dublul celui mai mare dintre ele?  
a. 30;                      b. 33;                      c. 27;                      d. 24.

## EXCELENȚĂ

- 17.** Suma a două numere este 28. Al doilea număr este cu 10 mai mare decât jumătatea primului număr. Care este dublul celui de-al doilea număr?  
a. 12;                      b. 16;                      c. 32;                      d. 24.
- 18.** Două coșuri cu fructe cântăresc împreună 10 kg. Primul coș valorează 27 de lei, iar al doilea 63 de lei. Să se afle câte kilograme de fructe sunt în cel de-al doilea coș, știind că în cele două coșuri se găsesc fructe de aceeași calitate și cu același preț pe kilogram.  
a. 7 kg;                      b. 16 kg;                      c. 3 kg;                      d. 24 kg.

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