

**CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER****EDIȚIA 2017-2018 / ETAPA a II-a – 22 martie 2018****COMPER – MATEMATICĂ, CLASA a III-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. Suma numerelor 361 și 697 este:  
a. 1 058;                      b. 1 010;                      c. 8 156;                      d. 1 085.
2. Află diferența numerelor 100 și 59:  
a. 40;                              b. 42;                              c. 41;                              d. 23.
3. Care este numărul de 10 ori mai mare decât produsul dintre 6 și 4?  
a. 30;                              b. 204;                              c. 24;                              d. 240.
4. Numărul cu 6 243 mai mic decât cel mai mare număr natural de patru cifre diferite este:  
a. 3 566;                      b. 3 633;                      c. 3 756;                      d. 3 298.
5. Cu cât este mai mare suma numerelor 4 236 și 1 294 decât diferența lor?  
a. 2 588;                      b. 2 534;                      c. 2 345;                      d. 2 456.
6. Află suma a trei numere consecutive, știind că numărul cel mai mic este 1 259.  
a. 2 237;                      b. 3 780;                      c. 3 870;                      d. 4 578.
7. Numărul de 7 ori mai mic decât 49 este:  
a. 9;                                  b. 11;                                  c. 7;                                  d. 13.
8. Dacă împărțitorul este 6, iar câtul 9, care este deîmpărțitul?  
a. 54;                              b. 59;                              c. 56;                              d. 90.
9. O carte are 189 de pagini. Elena citește în prima zi 8 pagini, a doua zi de 9 ori mai multe, iar a treia zi cât în primele două zile la un loc.  
Câte pagini mai are de citit pentru a termina cartea?  
a. 80 pagini;                      b. 160 pagini;                      c. 19 pagini;                      d. 29 pagini.
10. Care este produsul dintre sfertul lui 24 și triplul lui 27?  
a. 51;                              b. 486;                              c. 87;                              d. 81.

**FUNDAȚIA PENTRU ȘTIINȚE ȘI ARTE PARALELA 45**

- 11.** Suma a trei numere este 785. Află al treilea număr, știind că primul este 234, iar al doilea este cu 16 mai mare decât dublul primului.  
a. 67;                      b. 468;                      c. 484;                      d. 167.
- 12.** Rezultatul exercițiului:  
 $102 - (3 + 3 \times 11) : 9 =$   
a. 99;                      b. 79;                      c. 69;                      d. 98.
- 13.** Alina avea 60 de lei. Jumătate din sumă o dă fratelui, iar de restul cumpără 10 caiete. Câți lei costă un caiet?  
a. 5 lei;                      b. 4 lei;                      c. 3 lei;                      d. 6 lei.
- 14.** Într-un spațiu de joacă sunt 3 cutii cu câte 65 de cuburi mari, 5 cutii cu câte 43 de cuburi mijlocii, iar restul sunt cuburi mici. Știind că în total sunt 500 de cuburi, să se afle câte cuburi mici sunt.  
a. 75 de cuburi;                      b. 90 de cuburi;                      c. 25 de cuburi;                      d. 99 de cuburi.
- 15.** De câte ori este mai mare suma numerelor 9 și 6 față de produsul acestora micșorat cu 51?  
a. de 4 ori;                      b. de 5 ori;                      c. de 6 ori;                      d. de 7 ori.
- 16.** Mama e mai mare decât fiica sa cu triplul succesivului lui 9. Dacă fiica sa are 8 ani, câți ani vor avea împreună peste 2 ani?  
a. 50 de ani;                      b. 32 de ani;                      c. 30 de ani;                      d. 45 de ani.

**EXCELENȚĂ**

- 17.** Trei copii au cules 345 de mere. Primul și al doilea au cules 200 de mere, iar al doilea cu 57 mai puține decât al treilea. Câte mere a cules primul copil?  
a. 112 mere;                      b. 120 mere;                      c. 233 mere;                      d. 145 mere.
- 18.** Într-o cutie sunt 36 de bomboane. Câte bomboane trebuie luate, astfel încât în cutie să rămână o treime din ele?  
a. 6 bomboane;                      b. 12 bomboane;                      c. 24 de bomboane;                      d. 48 bomboane.

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