



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER  
EDIȚIA 2016-2017 / ETAPA a II-a – 7 aprilie 2017  
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. Produsul numerelor 60 și 8 este:  
a. 440;                      b. 450;                      c. 480;                      d. 840.
2. Identifică numărul cu 235 mai mare decât câtul numerelor 63 și 9:  
a. 242;                      b. 240;                      c. 228;                      d. 225.
3. Sfertul unui număr este 15. Care este numărul?  
a. 30;                      b. 60;                      c. 120;                      d. 45.
4. Suma dintre cel mai mic număr de trei cifre diferite și dublul său este:  
a. 510;                      b. 306;                      c. 610;                      d. 612.
5. Rezultatul calculului  $10 \times 4 : 5 \times 3 + 32 - 32 : 8 \times 7$  este:  
a. 29;                      b. 28;                      c. 18;                      d. 56.
6. Dacă înmulțești un număr cu 2 obții 62. Cât obții dacă ai înmulți același număr cu 25?  
a. 775;                      b. 652;                      c. 880;                      d. 124.
7. La câtul numerelor 54 și 3 adaugă câtul dintre 85 și 5. Ai obținut:  
a. 28;                      b. 36;                      c. 35;                      d. 89.
8. Care este numărul de 4 ori mai mare decât diferența numerelor 250 și 198?  
a. 204;                      b. 169;                      c. 208;                      d. 354.
9. În patru cutii identice sunt 96 de bomboane. Alina mănâncă doar din prima cutie o treime din numărul bomboanelor. Câte bomboane rămân în total în cele patru cutii?  
a. 72;                      b. 18;                      c. 88;                      d. 24.
10. Mă gândesc la un număr. Îl înmulțesc cu 6, apoi scad din el doimea lui 56 și obțin 62. La ce număr m-am gândit ?  
a. 15;                      b. 90;                      c. 80;                      d. 40.
11. Într-o livadă s-au plantat 45 de caiși, 81 de pruni și 99 de meri, câte 9 pomi pe fiecare rând. Câte rânduri de pomi s-au plantat în total?  
a. 14;                      b. 24;                      c. 25;                      d. 12.



- 12.** La o masă pătrată pot sta 4 persoane, câte o persoană pe o latură a mesei. La o serbare s-au așezat 6 mese pătrate una lângă alta, astfel încât să se formeze o masă lungă dreptunghiulară. Câte persoane pot fi așezate la acea masă?  
a. 6;                      b. 12;                      c. 24;                      d. 14.
- 13.** Care este cel mai mare produs care se poate obține prin înmulțirea a două numere de două cifre?  
a. 9 800;                      b. 8 901;                      c. 9 801;                      d. 8 900.
- 14.** O prună cântărește cât 4 nuci. O pară cântărește cât 3 prune, iar un grapefruit cât 2 pere. Câte nuci vor cântări cât un grapefruit?  
a. 20;                      b. 24;                      c. 9;                      d. 18.
- 15.** La o librărie s-au vândut următoarele rechizite: 37 de pachete a câte 28 de caiete, 18 pachete a câte 43 de cărți, iar restul creioane, ambalate câte 10 în fiecare pachet. Câte pachete au fost cu creioane, dacă în total s-au vândut 2000 de rechizite?  
a. 19;                      b. 14;                      c. 28;                      d. 24.
- 16.** Alin a economisit 965 de lei. Dacă ar mai primi 38 de lei, ar avea cu 7 lei mai mulți decât sora lui. Câți lei au împreună?  
a. 996 lei;                      b. 1 003 lei;                      c. 1 961 lei;                      d. 1 661 lei.

### EXCELENȚĂ

- 17.** Dacă  $a + b = 654$ ,  $c > b$  cu 128, atunci  $2a + b + c$  este egal cu:  
a. 1 308;                      b. 1 436;                      c. 1 507;                      d. 4 325.
- 18.** Într-o cutie sunt 7 bile galbene, iar bile verzi cât întreitul celor galbene. Câte bile trebuie să scoatem pentru a fi siguri că am scos cel puțin o bilă galbenă?  
a. 21;                      b. 1;                      c. 8;                      d. 22.