



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER  
EDIȚIA 2016-2017 / ETAPA NAȚIONALĂ, 7 Iunie 2017  
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. Trei frați au suma vârstelor 15 ani. Peste 7 ani, suma vârstelor va fi:  
a. 22 ani;      b. 36 ani;      c. 29 ani;      d. 40 ani.
2. Cu cifrele 0, 1, 3, 7 formează toate numerele naturale de două cifre distincte.  
Ai găsit:  
a. 6 numere;      b. 9 numere;      c. 8 numere;      d. 12 numere.
3. Câte numere naturale din trei cifre sunt egale cu răsturnatele lor?  
a. 90 numere;      b. 100 numere;      c. 10 numere;      d. 9 numere.
4. Află  $a + b - c$ , știind că:  $a = 3\ 762 - c$ ,  $c = b - 5\ 479$  și  $b = 6\ 342$ .  
a. 8 378;      b. 8 387;      c. 7 838;      d. 3 878.
5. Calculează:  $14 \times 10 : 7 + (210 - 30) : 9 - 19$ . Ai obținut rezultatul:  
a. 9;      b. 15;      c. 21;      d. 17.
6. Dublul triplului lui 6 adună-l cu triplul dublului lui 20. Ai ajuns la rezultatul:  
a. 651;      b. 156;      c. 342;      d. 675.
7. Suma a trei numere este 826. Știind că al doilea este dublul primului și jumătate din al treilea, cele trei numere, în ordine, sunt:  
a. 21, 34, 78;      b. 78, 67, 198;      c. 660, 132, 34;      d. 118, 236, 472.
8. O carte are 100 de pagini. La numerotarea paginilor s-au folosit:  
a. 200 cifre;      b. 198 cifre;      c. 192 cifre;      d. 202 cifre.
9. Un automobil a mers 3 ore cu viteza de 80 km/oră și 4 ore cu viteza de 72 km/oră. În total, automobilul a parcurs:  
a. 508 km;      b. 528 km;      c. 518 km;      d. 520 km.
10. Află valoarea lui  $p$  din expresia:  $2 \times (p + 4 \times 6 - 3 \times 7) = 15 + 6 : 2 \times 3$ .  
a. 9;      b. 6;      c. 11;      d. 0.



- 11.** După ce a parcurs două treimi dintr-un traseu, un turist mai are de parcurs 7 km. Lungimea totală a traseului este de:  
a. 21 km;      b. 2 010 dam;      c. 22 km;      d. 2 100 hm.
- 12.** Un dreptunghi are lungimea de 65 m, iar lățimea cât răsturnatul numărului 81. Perimetrul dreptunghiului este:  
a. 186 m;      b. 813 m;      c. 616 m;      d. 166 m.
- 13.** Două zile, 4 ore și 12 minute sunt egale cu:  
a. 3 122 min;      b. 3 102 min;      c. 18 713 s;      d. 3 132 min.
- 14.** Suma a două numere este 1 001. Știind că unul dintre ele este de 6 ori mai mare decât celălalt, diferența celor două numere este:  
a. 713;      b. 703;      c. 811;      d. 715.
- 15.** Sfertul numărului 60 este egal cu triplul numărului  $a$ . Care este numărul de 10 ori mai mare decât  $a$ ?  
a. 55;      b. 50;      c. 15;      d. 105.
- 16.** La o cofetărie s-au adus 113 prăjituri: amandine, eclere și savarine. După ce s-a vândut același număr de prăjituri din fiecare fel, în vitrină au rămas: 12 amandine, 9 eclere și 11 savarine. Câte prăjituri din fiecare fel s-au adus inițial la cofetărie?  
a. 38 amandine, 39 eclere, 36 savarine;  
b. 39 amandine, 38 eclere, 36 savarine;  
c. 39 amandine, 36 eclere, 38 savarine;  
d. 38 amandine, 36 eclere, 39 savarine.

### EXCELENȚĂ

- 17.** Matei și Ionuț joacă Darts. De câte ori Matei acumulează 7 puncte, Ionuț acumulează 3 puncte. La sfârșit, au acumulat 80 de puncte împreună. Câte puncte are fiecare copil la finalul jocului?  
a. 56 puncte Matei și 24 puncte Ionuț;  
b. 65 puncte Matei și 15 puncte Ionuț;  
c. 36 puncte Matei și 44 puncte Ionuț;  
d. 50 puncte Matei și 30 puncte Ionuț.



- 18.** Se consideră patru numere naturale distincte  $a, b, c, d$ . Efectuând suma oricăror trei numere dintre cele patru, se obțin numerele: 26, 19, 21, 24. Care sunt cele patru numere naturale?  
a.  $a = 9, b = 6, c = 3, d = 11$ ;  
b.  $a = 6, b = 9, c = 11, d = 4$ ;  
c.  $a = 9, b = 7, c = 4, d = 11$ ;  
d.  $a = 9, b = 6, c = 4, d = 5$ .



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER  
EDIȚIA 2016-2017 / ETAPA NAȚIONALĂ, 7 IUNIE 2017  
COMPER – MATEMATICĂ, CLASA a III-a

BAREM DE CORECTARE:

ITEM	RĂSPUNS	PUNCTAJ
1	b	5
2	b	5
3	a	5
4	a	5
5	c	5
6	b	5
7	d	5
8	c	5
9	b	5
10	a	5
11	a	5
12	d	5
13	d	5
14	d	5
15	b	5
16	c	5
17	a	10
18	b	10