



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER
EDIȚIA 2016-2017 / ETAPA NAȚIONALĂ, 31 MAI 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. Scade cel mai mic număr de patru cifre identice din suma numerelor 329 și 1 256.
Ai obținut rezultatul:
a. 1 585; b. 474; c. 2 696; d. 1 235.
2. Alege rezultatul potrivit pentru exercițiul $2\ 356 - 1\ 478 + 65 : 5$.
a. 548; b. 878; c. 891; d. 123.
3. Sfertul jumătății unui număr este 25. Care este numărul?
a. 200; b. 100; c. 150; d. 300.
4. Diferența a două numere este 1 123. Scăzătorul este cu 231 mai mic decât diferența.
Determină descăzutul.
a. 892; b. 1 354; c. 2 136; d. 2 015.
5. Mă gândesc la un număr. Dacă împart acest număr la 8, obțin un cât a cărui treime este 7.
La ce număr m-am gândit?
a. 21; b. 168; c. 56; d. 78.
6. La produsul numerelor 457 și 5 adaugă diferența lor. Ai obținut:
a. 2 737; b. 452; c. 2 285; d. 2 345.
7. La o librărie s-au adus 987 de caiete. 156 erau de matematică, caiete dictando de 3 ori mai multe, iar restul cu foaie velină. Câte caiete cu foaie velină s-au adus?
a. 468; b. 624; c. 363; d. 894.
8. Suma a două numere este 36, iar diferența lor este 10. Suma cifrelor celor două numere este:
a. 5; b. 7; c. 8; d. 9.
9. În două coșuri sunt 30 de mere. Dacă în primul coș sunt de 5 ori mai multe decât în al doilea, înseamnă că în al doilea coș sunt:
a. 4 mere; b. 5 mere; c. 6 mere; d. 8 mere.



- 10.** Mă gândesc la un număr. Îl înmulțesc cu 7, apoi scad din el doimea lui 58 și obțin 34. La ce număr m-am gândit?
a. 5; b. 7; c. 8; d. 9.
- 11.** Suma a trei numere naturale este 785. Suma primelor două este 405, iar a ultimelor două este 546. Al doilea număr este:
a. 170; b. 166; c. 176; d. 266.
- 12.** Fie 4 numere consecutive. Știind că suma dintre cel mai mic și cel mai mare este 23, suma primilor doi termeni este:
a. 21; b. 22; c. 33; d. 66.
- 13.** Suma a trei numere consecutive pare este 36. Care este al doilea număr?
a. 10; b. 12; c. 14; d. 16.
- 14.** Andreea citește o carte cu povești. În prima zi citește 3 file, în a doua zi de trei ori mai multe decât în prima zi. În a treia zi de trei ori mai multe decât în a doua zi și așa mai departe, până termină de citit toată cartea în a cincea zi. Câte file are cartea?
a. 27; b. 81; c. 363; d. 729.
- 15.** Maria este cu 5 ani mai mare decât sora ei, Ioana. Peste 6 ani Maria va împlini 20 de ani. Ioana are:
a. 9 ani; b. 14 ani; c. 15 ani; d. 12 ani.
- 16.** Între Elena și poartă există o alee de 20 m. De o parte și de alta a aleii sunt plantați arbuști din 5 în 5 m. Câți arbuști sunt?
a. 5; b. 4; c. 12; d. 10.

EXCELENȚĂ

- 17.** Suma a trei numere este 101. Dacă din primul număr scad 16, din al doilea 18, iar din al treilea 25, al doilea devine dublul primului, iar al treilea triplul primului. Cel mai mic număr este:
a. 46; b. 32; c. 23; d. 65.
- 18.** Alexia are cu 10 creioane mai multe decât Larisa și cu 7 mai puține decât Denisa. Câte creioane trebuie să primească Larisa de la celelalte fete pentru a avea fiecare același număr de creioane?
a. 9; b. 17; c. 10; d. 21.



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER
EDIȚIA 2016-2017 / ETAPA NAȚIONALĂ, 31 MAI 2017
COMPER – MATEMATICĂ, CLASA a III-a

BAREM DE CORECTARE:

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



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