



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER
EDIȚIA 2016-2017 / ETAPA NAȚIONALĂ, 30 MAI 2017
COMPER – MATEMATICĂ, CLASA a II-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 dintre dublul lui 7 și cea mai mare cifră pară este:
a. 18; b. 88; c. 22; d. 19.
2. Treimea dublului lui 9 este:
a. 6; b. 7; c. 8; d. 9.
3. Diferența este triplul lui 7, iar scăzătorul este cu 3 mai mic. Descăzutul este:
a. 18; b. 39; c. 21; d. 24.
4. Din cel mai mic număr de trei cifre diferite scade sfertul lui 32. Ai obținut:
a. 98; b. 24; c. 110; d. 94.
5. Adăugând câtul numerelor 56 și 7 la încincitul lui 5 obții:
a. 33; b. 25; c. 45; d. 56.
6. Micșorează cu 6 produsul vecinilor lui 9. Ai obținut:
a. 12; b. 74; c. 20; d. 80.
7. Mihaela a cumpărat de la librărie 6 creioane și de 3 ori mai multe caiete. Câte creioane și caiete a cumpărat în total ?
a. 8; b. 16; c. 24; d. 10.
8. Peste 5 ani, Maria și Elena vor avea împreună 26 ani. Știind că Maria are 7 ani, Elena are:
a. 9 ani; b. 3 ani; c. 7 ani; d. 4 ani.
9. 6 cărți costă cu 20 de lei mai mult decât 4 cărți. O carte costă:
a. 12 lei; b. 11 lei; c. 10 lei; d. 20 lei.
10. La ora de educație fizică, Alin observă că are 7 colegi în fața sa, iar în spatele lui de 2 ori mai mulți. Câți elevi sunt în acea clasă?
a. 20 de elevi; b. 22 de elevi; c. 21 de elevi; d. 14 elevi.
11. Câte tăieturi sunt necesare pentru a tăia un șnur de 21 m în bucăți de câte 3 m?
a. 6; b. 7; c. 4; d. 8.



12. Peste cât timp ceasul Cristinei va arăta ora 12.00, dacă acum este ora 8 și 30 de minute?

- a. 3 ore;
- b. 3 ore și 30 de minute;
- c. 4 ore;
- d. 2 ore și 30 de minute.



13. Dacă aduni numărul 63 cu răsturnatul său și apoi din sumă scazi numărul format din cifre identice cuprins între 52 și 60 obții:

- a. 44;
- b. 36;
- c. 77;
- d. 66.

14. Rareș are 15 timbre. Dacă ar avea cu 12 mai multe, ar depăși numărul timbrelor lui Mihai cu 5. Mihai are:

- a. 27 timbre;
- b. 25 timbre;
- c. 22 timbre;
- d. 20 timbre.

15. Într-o pădure s-au plantat 145 de fagi, 123 de stejari, iar brazi cât fagi și stejari la un loc. În total s-au plantat:

- a. 436 de copaci;
- b. 536 de copaci;
- c. 236 de copaci;
- d. 268 de copaci.

16. Un iepuraș de pluș costă 14 lei, iar un cățeluș costă cu 3 lei mai puțin. Bunica a cumpărat pentru fiecare dintre cei doi nepoței câte un iepuraș și pentru fiecare dintre cele trei nepoate câte un cățeluș. Bunica a plătit pentru toate jucăriile:

- a. 22 de lei;
- b. 33 de lei;
- c. 50 de lei;
- d. 61 de lei.



EXCELENȚĂ

17. Ana scrie pe hârtie trei numere. Efectuează suma lor și obține 603. Dacă adună primele două numere obține 384, iar dacă adună ultimele două numere obține 358. Al doilea număr este:

- a. 139;
- b. 245;
- c. 219;
- d. 148.

18. Iată datele de naștere ale unor fete:

Lavinia – 28 august 2007

Andra – 13 mai 2007

Cecilia – 30 octombrie 2006

Diana – 23 ianuarie 2007

Cele mai mari două fete sunt:

- a. Lavinia și Cecilia;
- b. Andra și Cecilia;
- c. Cecilia și Diana;
- d. Lavinia și Andra.



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER
EDIȚIA 2016-2017 / ETAPA NAȚIONALĂ, 30 MAI 2017
COMPER – MATEMATICĂ, CLASA a II-a

BAREM DE CORECTARE:

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



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

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

Citește cu atenție enunțurile și bifează răspunsurile corecte!

STANDARD

1. Dacă $a : 8 = 28 : 4$, atunci numărul a este egal cu:
a. 15; b. 56; c. 54; d. 28.
2. Care dintre numerele de mai jos poate fi suma dintre două numere de câte o cifră?
a. 98; b. 32; c. 11; d. 19.
3. În fiecare zi de școală lucrez suplimentar câte două probleme de matematică.
Într-o săptămână lucrez suplimentar:
a. 2 probleme; b. 7 probleme;
c. 10 probleme; d. 14 probleme.
4. Cel mai mic număr de trei cifre care are produsul cifrelor 4 este:
a. 104; b. 114; c. 141; d. 411.
5. Triplul sfertului numărului 24 este:
a. 18; b. 12; c. 6; d. 2.
6. Numărul mai mic decât răsturnatul său este:
a. 64; b. 82; c. 15; d. 73.
7. Numărul de trei cifre care are produsul cifrelor 24 este:
a. 233; b. 184; c. 242; d. 324.
8. Diferența dintre cel mai mare număr impar scris cu trei cifre diferite și succesul sumei numerelor 128 și 346 este:
a. 511; b. 512; c. 513; d. 789.
9. Micșorând produsul numerelor 7 și 8 cu dublul câtului numerelor 36 și 4 se obține:
a. 56; b. 9; c. 38; d. 18.
10. 5 copii au câte 9 acadele. Le pun pe toate la un loc, după care mănâncă împreună 10 acadele. Împart apoi acadelele rămase în mod egal. Câte acadele revin fiecăruia?
a. 10; b. 45; c. 35; d. 7.



- 11.** Bunicul este în ogradă alături de animalele sale: un câine, două pisici, trei găini și un cocoș. Numărul picioarelor din ogradă este:
a. 22; b. 20; c. 18; d. 16.
- 12.** Trei copii au împreună 27 de ani. Peste 3 ani, suma vârstelor celor trei copii va fi egală cu numărul:
a. 30; b. 33; c. 36; d. 39.
- 13.** Dintre numerele:
A = $4 \times 7 - 30 : 3$;
B = $3 \times 7 + 5 \times 0$;
C = $6 \times 6 : 4$;
D = $38 - 4 \times 7$
cel mai mare este numărul:
a. A; b. B; c. C; d. D.
- 14.** Șapte caiete costă cât două penare. Dacă un penar costă 35 de lei, atunci cinci caiete costă:
a. 70 lei; b. 10 lei; c. 50 lei; d. 30 lei.
- 15.** Tudor a citit jumătate din numărul de pagini al unei cărți și încă trei pagini și a observat că mai are de citit 46 de pagini. Cartea pe care o citește Tudor are:
a. 98 de pagini;
b. 86 de pagini;
c. 94 de pagini;
d. 88 de pagini.
- 16.** În trei cutii sunt 761 creioane colorate. În prima și a doua cutie sunt 582 creioane, în a doua și a treia cutie sunt 443 creioane, iar în prima și a treia cutie sunt 497 creioane. Câte creioane sunt în a doua cutie?
a. 318; b. 218; c. 179; d. 264.

EXCELENȚĂ

- 17.** Într-un coș sunt 16 fructe: mere, gutui și prune. 9 dintre ele nu sunt mere. Cele mai multe fructe sunt prunele. Câte gutui sunt?
a. 1; b. 6; c. 7; d. 8.
- 18.** Pentru cele 5 pixuri pe care le-a cumpărat, Victor a plătit cu 9 lei mai mult decât Ioana, care a cumpărat 2 pixuri de același fel. Câți lei a plătit Victor, știind că a mai cumpărat și o carte care costă 18 lei?
a. 21 lei; b. 33 lei; c. 23 lei; d. 27 lei.



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

BAREM DE CORECTARE:

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