



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER
EDIȚIA 2015-2016 / ETAPA NAȚIONALĂ, 30 MAI – 3 IUNIE 2016
COMPER – MATEMATICĂ, CLASA a III-a

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

Citește cu atenție enunțurile, apoi bifează răspunsul corect:

STANDARD

1. Suma a două numere este 90. Dacă din primul număr scad 15 și îi adaug celui de al doilea 15, numerele devin egale. Cele două numere sunt:
a. 55, 35; b. 60, 30; c. 45, 45; d. 50, 40.
2. Jumătate din jumătatea pătrimii unui număr este 5. Care este numărul ?
a. 20; b. 40; c. 80; d. 60.
3. Câtul dintre predecesorul celui mai mare număr par mai mic decât 90 și succesorul celui mai mic număr par mai mare decât 1 este:
a. 29; b. 18; c. 27; d. 44.
4. Alex a adăugat la produsul a două numere consecutive, cel mai mic număr de două cifre impare mai mare decât 86 și a obținut 181. Unul dintre cele două numere este:
a. 12; b. 14; c. 10; d. 20.
5. Află numărul necunoscut y din egalitatea:
$$362 + (4 \times y + 35 : 7) + 13 \times 24 = 35 \times 10 \times 2 + 30 : 2.$$

a. 6; b. 7; c. 8; d. 9.
6. Mama a pus pe masă un platou cu jumătăți de ou. Miruna a luat 3 jumătăți, iar Mihai 5 jumătăți. Pe platou au mai rămas 14 jumătăți. Câte ouă au fost pe platou?
a. 8 ouă; b. 22 de ouă; c. 11 ouă; d. 7 ouă.
7. Dacă dintr-un butoi mutăm în altul 134 litri de vin, acum în fiecare butoi sunt câte 400 de litri de vin. La început, în fiecare butoi erau:
a. 164 l; 434 l; b. 266 l; 534 l; c. 134 l; 478 l; d. 234 l; 466 l.



8. Unui număr de 2 cifre i se așază în față cifra 5. Din el se scade numărul inițial, apoi 85. Se obține numărul:
a. 400; b. 485; c. 90; d. 415.
9. Sorina s-a născut în anul 2000. Sora ei a împlinit anul acesta (2016) 7 ani. Care este diferența de vârstă dintre ele?
a. 7 ani; b. 9 ani; c. 12 ani; d. 10 ani.
10. Află valoarea lui m din expresia:
$$m : 2 + (213 \times 3 - 53 \times 4) = 527.$$

a. 150; b. 100; c. 200; d. 57.
11. Sandu a mâncat 9 bomboane dintr-o cutie de bomboane, reprezentând a cincea parte din bomboane. Câte bomboane i-au mai rămas, știind că el a avut 3 cutii de bomboane identice?
a. 27; b. 45; c. 126; d. 120.
12. Simona are de 7 ori mai multe timbre decât Dan. Dacă Simona îi dă lui Dan 30 de timbre, cei doi copii ar avea același nr. de timbre. Câte timbre are Simona?
a. 30; b. 60; c. 50; d. 70.
13. În ograda bunicului sunt 5 rațe, 7 găini, 3 iepuri și niște oi. Câte oi are bunicul, dacă numărul picioarelor tuturor animalelor este 64?
a. 28; b. 7; c. 30; d. 34.
14. Diferența de vârstă dintre tată și fiul său este de 36 de ani. Află câți ani are fiecare, știind că tatăl este de 4 ori mai în vârstă decât fiul.
a. fiul 12 ani, tatăl 36 de ani;
b. fiul 9 ani, tatăl 36 de ani;
c. fiul 12 ani, tatăl 48 de ani;
d. fiul 15 ani, tatăl 45 de ani.
15. Pentru cei 7 elevi participanți la secțiunea teatru s-au cumpărat câte 3 m de pânză din care s-au confecționat costume. Care este suma cheltuită știind că 1 m de pânză costă 18 lei?
a. 378 lei; b. 278 lei; c. 364 lei; d. 54 lei.
16. 6 saci cu făină cântăresc cu 60 de kg mai mult decât 4 saci de același fel. Află câte kilograme cântăresc 14 saci.
a. 300 kg; b. 400 kg; c. 420 kg; d. 640 kg.

**EXCELENȚĂ**

- 17.** Făt-Frumos se luptă cu un balaur cu 9 capete. De fiecare dată când Făt-Frumos taie un capăt al balaurului, acestuia îi cresc în loc alte 3 capete. Câte capete are balaurul după ce Făt Frumos i-a tăiat 6 capete?
a. 18; b. 27; c. 14; d. 21.
- 18.** Patru cărți costă cât 6 caiete, iar împreună valoarea lor este 24 lei. Aflați cât costă 5 cărți și 7 caiete.
a. 36 lei; b. 29 lei; c. 38 lei; d. 35 lei.

RĂSPUNSURI:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
b	c	a	c	d	c	b	d	b

10	11	12	13	14	15	16	17	18
c	c	d	b	c	a	c	d	b