

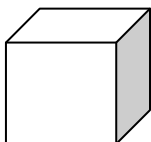
CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER
EDIȚIA 2018-2019 / ETAPA NAȚIONALĂ – 31 mai 2019
COMPER – MATEMATICĂ, CLASA a III-a

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Timpul efectiv de lucru este de 90 de minute.

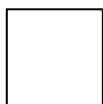
Citește cu atenție enunțurile, apoi încercuiește răspunsurile corecte.

STANDARD

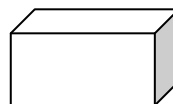
1. Diferența dintre cel mai mic număr natural scris cu patru cifre și câtul numerelor 833 și 7 este:
a. 904; b. 992; c. 881; d. 934.
2. Într-o operație de înmulțire, unul dintre factori este 9, iar produsul este un număr cuprins între 52 și 81. Al doilea factor nu poate fi:
a. 7; b. 9; c. 8; d. 6.
3. Treimea jumătății unui număr este 20. Numărul este:
a. 60; b. 120; c. 90; d. 30.
4. Cel mai mic număr de trei cifre cu produsul cifrelor 6 este:
a. 116; b. 106; c. 123; d. 132.
5. Rezultatul exercițiului $10 - a : a + a : a$ este:
a. 111; b. 10; c. 100; d. 8.
6. Treimea unui număr este egală cu sfertul din alt număr. Suma celor două numere este 77. Numerele sunt:
a. 22, 55; b. 33, 44; c. 11, 66; d. 5, 72.
7. Tatăl are XXXI ani, iar fiica este cu XXIV ani mai mică. Cei doi au împreună ... ani.
a. XXXIIIIV; b. XXXVII; c. XXXVI; d. XXXVIII.
8. Privește următoarele figuri și corpuri geometrice:



1



2



3



4

Cuboidul este reprezentat în:

- a. imaginea 1; b. imaginea 2; c. imaginea 3; d. imaginea 4.



- 9.** Pentru ca numărul 301 să devină treizeci de mii o sută, la dreapta numărului inițial vom adăuga:
a. un zero; b. trei zerouri; c. două zerouri; d. patru zerouri.
- 10.** Suma a patru numere consecutive impare este 96. Cel mai mare număr este:
a. 27; b. 25; c. 21; d. 23.
- 11.** Eugen are 90 de creioane. Observă că $\frac{1}{5}$ din ele sunt roșii, $\frac{1}{9}$ sunt albastre, $\frac{1}{6}$ sunt verzi, iar restul sunt galbene. Câte creioane galbene are Eugen?
a. 45; b. 47; c. 48; d. 53.
- 12.** 127 de fete și 125 de băieți au sosit la teatru pentru vizionarea spectacolului *Miracolul copilăriei*. La casa de bilete au fost anunțați că mai sunt bilete doar pentru 230 de locuri. Dacă toate fetele intră în sală, atunci ... băieți mai pot intra.
a. 3; b. 103; c. 105; d. 5.
- 13.** Într-o clasă sunt 32 de elevi. Știind că 5 din 8 copii sunt fete, atunci în clasă sunt ... băieți.
a. 5; b. 20; c. 3; d. 12.
- 14.** Trei fetițe culeg împreună 100 de alune. După ce mănâncă împreună 22 alune, prima a rămas cu 12 alune și a doua cu 17 alune. A treia fetiță mai are ... alune.
a. 41; b. 15; c. 49; d. 71.
- 15.** Aurel are cu 15 lei mai mult decât Vlad. După ce Aurel îi dă lui Vlad 7 lei, Aurel va avea cu ... lei mai mult.
a. 4; b. 8; c. 1; d. 22.
- 16.** Produsul a două numere naturale este 7. Suma celor două numere este:
a. 11; b. 8; c. 7; d. 6.

EXCELENȚĂ

- 17.** Radu are 43 porumbei albi, negri și gri. Numărul porumbeilor albi și negri la un loc este cu 9 mai mare decât numărul porumbeilor gri, iar numărul porumbeilor albi este cel mai mic număr de două cifre identice. Porumbeii negri sunt:
a. 17; b. 15; c. 11; d. 26.
- 18.** Paul scrie numărul 1435214352...14352... . Cea de-a 34-a cifră a numărului este:
a. 5; b. 1; c. 3; d. 2.

Itemii 1-16 se notează cu câte 5 puncte fiecare; itemii 17-18 se notează cu câte 10 puncte fiecare.
Total: 100 de puncte.



BAREM DE CORECTARE

Matematică

Clasa a III-a

Etapa Națională

Item	Răspuns	Punctaj
1	c	5
2	b	5
3	b	5
4	a	5
5	b	5
6	b	5
7	d	5
8	c	5
9	c	5
10	a	5
11	b	5
12	b	5
13	d	5
14	c	5
15	c	5
16	b	5
17	b	10
18	a	10
Total		100