

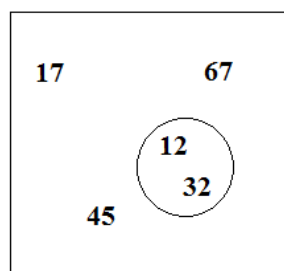
CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER
EDIȚIA 2018-2019 / ETAPA NAȚIONALĂ – 31 mai 2019
COMPER – MATEMATICĂ, CLASA a II-a


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

Citește cu atenție enunțurile, apoi încercuiește răspunsurile corecte.

STANDARD

1. Folosind cifrele 7, 0 și 3, formează numere de trei cifre diferite. Diferența dintre cel mai mare număr și cel mai mic număr este:
a. 333; b. 477; c. 423; d. 407.
2. Predecesorul numărului format din 10 zeci este:
a. 99; b. 101; c. 100; d. 9.
3. Înzecitul sfertului numărului 36 este:
a. 19; b. 26; c. 4; d. 90.
4. Diferența a două numere este 19, iar scăzătorul este pătrimea lui 20. Care este descăzutul?
a. 80; b. 24; c. 99; d. 14.
5. Produsul numerelor 9 și 6 este mai mare față de câtul numerelor 42 și 6 cu:
a. 37; b. 47; c. 61; d. 51.
6. În clasa noastră sunt 32 de elevi. Un sfert dintre ei participă la activități sportive, iar ceilalți pregătesc spectacolul *Caravana copilăriei*. Elevii care pregătesc spectacolul sunt în număr de:
a. 8; b. 24; c. 40; d. 16.
7. În schița Claudiei sunt 24 de triunghiuri, de 3 ori mai puține pătrate și 68 de cercuri. Câte figuri geometrice sunt în schița Claudiei?
a. 95; b. 32; c. 8; d. 100.
8. Suma numerelor din interiorul pătratului, dar din exteriorul cercului este:
a. 44; b. 173; c. 129; d. 84.



- 9.** Pinocchio scrie toate numerele de la 36 la 60 care se împart exact la 9. El a scris:
a. 4 numere; b. 3 numere; c. 5 numere; d. 2 numere.
- 10.** Pe asfalt sunt desenate cu creta 6 dreptunghiuri, 5 triunghiuri și 2 pătrate.
Câte laturi au toate formele desenate? 
a. 39; b. 47; c. 13; d. 52.
- 11.** Ilinca are 8 ani, iar mama are 34 de ani. Când vârsta mamei va fi de 42 de ani, Ilinca va avea:
a. 10 ani; b. 24 ani; c. 16 ani; d. 14 ani.
- 12.** Suma numerelor de forma \overline{aa} , mai mici decât 55 și mai mari ca 18, este:
a. 99; b. 154; c. 127; d. 90.
- 13.** Într-un coș sunt 56 mere și de 8 ori mai puține pere. În două coșuri sunt:
a. 208 fructe; b. 228 fructe; c. 126 fructe; d. 146 fructe.
- 14.** Produsul a două numere este 40. După ce se scade 3 din primul număr, acesta devine 2. Care este al doilea număr?
a. 5; b. 8; c. 40; d. 1.
- 15.** Mama are 42 de ani, iar fiica ei cu 17 ani mai puțin. Cele două vor avea împreună 73 de ani peste:
a. 6 ani; b. 3 ani; c. 4 ani; d. 2 ani.
- 16.** Pentru festivitatea de 1 Iunie, elevii clasei a II-a A au de confecționat 60 de afișe. În prima zi confecționează 4 afișe, iar în fiecare din zilele următoare confecționează dublul celor din ziua precedentă. Vor realiza toate afișele în:
a. 2 zile; b. 4 zile; c. 3 zile; d. 5 zile.

EXCELENȚĂ

- 17.** Câte numere de forma $\overline{ab5}$ au produsul $a \times b = 18$?
a. 4; b. 3; c. 5; d. 6.
- 18.** Dacă ar mai fi 3 băieți în curtea școlii, atunci numărul copiilor ar fi 20, iar numărul băieților ar fi egal cu cel al fetelor. În curtea școlii sunt ... băieți.
a. 10; b. 7; c. 13; d. 17.

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 II-a

Etapa Națională

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