

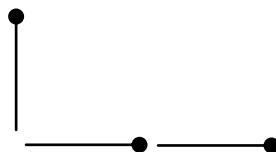
**CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI
PERFORMANȚĂ COMPER**

ETAPA NATIONALA – MATEMATICA

CLASA A III-A

1. Rezultatul calculului $437 + 261$ este:
a. 688 b. 597 c. 699 d. 698
2. Numărul cu 74 mai mare decât 284 este:
a. 348 b. 358 c. 258 d. 110
3. Diferența dintre numerele 4865 și 324 este:
a. 4641 b. 1625 c. 4541 d. 5189
4. Câtul numerelor 340 și 10 este:
a. 34 b. 330 c. 3400 d. 350
5. Dacă $36 : a = 4$, atunci:
a. $a = 6$ b. $a = 8$ c. $a = 7$ d. $a = 9$
6. Un număr cu cifra miilor 4 este:
a. 487 b. 45089 c. 14507 d. 3742
7. Sfertul numărului 24 este:
a. 96 b. 12 c. 6 d. 8
8. Produsul numerelor 9 și 7 este un număr cuprins între:
a. 63 și 67 b. 53 și 57 c. 59 și 63 d. 60 și 65
9. Primul număr par mai mare decât 358 are suma cifrelor:
a. 17 b. 9 c. 14 d. 10
10. Ce număr trebuie împărțit la 2 pentru a se obține câtul 8?
a. 6 b. 4 c. 16 d. 10
11. Care este numărul de 9 ori mai mic decât produsul numerelor 3 și 6?
a. 2 b. 4 c. 9 d. 1

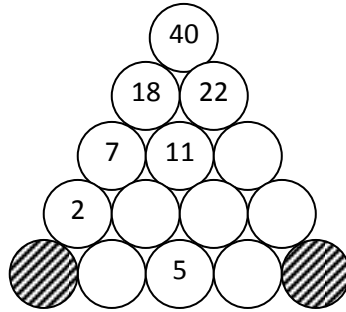
12. Suma dintre succesorul și predecesorul numărului 2899 este:
a. 5798 **b.** 5899 **c.** 4798 **d.** 5898
13. Mihaela a primit 27 de trandafiri și vrea să îi așeze în 3 vase.
 Câte flori va pune în fiecare vază?
a. 11 **b.** 12 **c.** 8 **d.** 9
14. Care este cel mai mic număr de bețișoare care mai trebuie adăugate pentru a se forma un pătrat? (Bețișoarele deja așezate rămân nemișcate.)



- a.** 6 **b.** 5 **c.** 4 **d.** 3
15. Dacă $b = 0 \times 1 \times 2 + 3 \times 4 \times 5$, atunci:
a. $b = 15$ **b.** $b = 50$ **c.** $b = 0$ **d.** $b = 60$
16. Suma a trei numere este 143. Suma primelor două numere este 113, iar al treilea număr este de 3 ori mai mic decât al doilea număr.
 Primul număr este:
a. 103 **b.** 113 **c.** 23 **d.** 13
17. Dacă $a \times a = 4$, iar $b - a = 5$, atunci numărul \overline{ba} este:
a. 32 **b.** 27 **c.** 23 **d.** 72
18. O pereche (a, b) care verifică relația $a : b > 4$ este:
a. (10, 2) **b.** (24, 8) **c.** (20, 5) **d.** (14, 7)
19. Suma dintre primele trei numere mai mari decât 805 este:
a. 1613 **b.** 2420 **c.** 2411 **d.** 2421
20. Un creion costă 2 lei. Un pix costă cu 3 lei mai puțin decât 9 creioane.
 Prețul pixului este de:
a. 16 lei **b.** 6 lei **c.** 15 lei **d.** 18 lei

21. Cătălin a scris numărul 451 23, apoi a șters cifra miilor. Efectuând produsul cifrelor rămase, a obținut:
a. 120 **b.** 24 **c.** 30 **d.** 60
22. Numărul de două cifre care este egal cu triplul sumei cifrelor sale este:
a. 15 **b.** 12 **c.** 24 **d.** 27
23. Dacă $a = 45, b = 6, c = 21, d = 9$ atunci $(d + c) : b + (a + c) : b =$
a. 16 **b.** 17 **c.** 11 **d.** 18
24. Într-un coș sunt 23 de mere, iar în alt coș sunt 17 mere.
 Câte mere trebuie mutate din al doilea coș în primul coș, astfel încât în primul coș să fie un număr de mere de 4 ori mai mare decât numărul de mere rămase în al doilea coș?
a. 12 mere **b.** 8 mere **c.** 15 mere **d.** 9 mere
25. De câte ori trebuie să scădem numărul 6 din suma numerelor 38 și 22 pentru a obține un rezultat egal cu produsul numerelor 3 și 4?
a. de 9 ori **b.** de 7 ori **c.** de 8 ori **d.** de 48 de ori
26. Rezultatul calculului $\overline{b00} : \overline{b} + \overline{aa} : \overline{a} - \overline{c0c} : \overline{c}$ este:
a. 0 **b.** 11 **c.** 10 **d.** 1
27. Într-un parc s-au întâlnit 9 copii și s-au salutat.
 Câte strângeri de mână au fost în total, știind că fiecare copil s-a salutat cu toți ceilalți o singură dată?
a. 90 **b.** 72 **c.** 45 **d.** 36
28. Dana se gândește la un număr. Calculează diferența dintre triplul și dublul numărului respectiv, apoi adună rezultatul cu 14 și obține 38.
 Jumătatea numărului la care s-a gândit Dana este:
a. 48 **b.** 12 **c.** 24 **d.** 14
29. Cerculețele au fost completate după următoarea regulă:

$$\begin{array}{ccc} & 13 & \\ 4 & & 9 \\ & 4 + 9 = 13 & \end{array}$$



Produsul numerelor care trebuie scrise în cerculețele hașurate este:

- a.** 6 **b.** 10 **c.** 8 **d.** 2

- 30.** Suma a patru numere a , b , c și d este 34. Dacă din numărul a scădem 3, din numărul b scădem 5, numărul c îl adunăm cu 8 și numărul d îl adunăm cu 2, atunci obținem de fiecare dată același rezultat x . Numărul x este egal cu:

- a.** 36 **b.** 10 **c.** 9 **d.** 8

CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER
ETAPA NAȚIONALĂ – MATEMATICA
CLASA A III-A

Răspunsuri corecte:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
d	b	c	a	d	c	c	d	b	c	a	a	d	b	d

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
c	d	a	d	c	b	d	a	d	c	c	d	b	c	c