

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

ETAPA NATIONALA – MATEMATICA

CLASA A II-A

1. Rezultatul calculului $85 - 41$ este:
a. 71 b. 46 c. 126 d. 44
2. Numărul cu 63 mai mare decât 124 este:
a. 187 b. 61 c. 754 d. 287
3. Diferența dintre numerele 400 și 300 este:
a. 700 b. 370 c. 10 d. 100
4. Un număr mai mare decât cinci sute patruzeci și trei este:
a. 551 b. 541 c. 543 d. 289
5. Predecesorul numărului 500 este:
a. 501 b. 499 c. 490 d. 498
6. Un număr de forma \overline{aba} cu suma cifrelor 11 este:
a. 443 b. 606 c. 353 d. 181
7. Maria a rezolvat 23 de exerciții. Andrei a rezolvat cu 4 exerciții mai puțin decât Maria.
Câte exerciții a rezolvat Andrei?
a. 20 b. 27 c. 18 d. 19
8. Un număr cu cifra zecilor 9 este:
a. 319 b. 904 c. 593 d. 79
9. Dacă $a = 20 - 16$, $b = 102 + 4$, $c = 9 + 2$, atunci $b - c + a$ este egal cu:
a. 101 b. 99 c. 91 d. 109
10. Daria trebuie să scrie numerele de mai jos în ordinea crescătoare a sumei cifrelor lor:
497; 703; 288; 319
Care este ultimul număr pe care îl va scrie Daria?
a. 703 b. 319 c. 497 d. 288

11. Dacă $a - 298 = 507$, atunci:
a. numărul a are cifre consecutive **b.** numărul a este par
c. numărul a este mai mic decât 805 **d.** numărul a are suma cifrelor 13
12. La ora de educație fizică 12 elevi s-au așezat în cerc. Fiecare copil aruncă mingea la copilul aflat în dreapta sa.
 Câte aruncări de minge se fac pentru ca mingea să ajungă la cel de la care a plecat?
a. 12 **b.** 10 **c.** 13 **d.** 11
13. Claudia a scris în ordine descrescătoare toate numerele naturale de la 403 la 385.
 Ce număr a fost scris la mijlocul șirului?
a. 393 **b.** 395 **c.** 396 **d.** 394
14. Dacă adunăm numărul a cu cel mai mic număr impar de trei cifre, obținem 417. Numărul a este:
a. 520 **b.** 518 **c.** 316 **d.** 304
15. Petre a adunat cu 19 fiecare dintre numerele: 403, 187, 438, 259, 155. Numerele obținute le-a scris în ordine crescătoare, apoi a observat că al doilea număr din șirul crescător este:
a. 422 **b.** 206 **c.** 278 **d.** 174
16. Miruna și fratele ei Ștefan au împreună 12 ani. Ei vor avea împreună 18 ani peste un număr de:
a. 3 ani **b.** 4 ani **c.** 6 ani **d.** 5 ani
17. Cu cât este mai mare suma numerelor impare din careul dat decât suma numerelor pare din careul dat?
- | | | |
|----|----|----|
| 16 | 83 | 4 |
| 24 | 39 | 47 |
| 12 | 46 | 51 |
- a.** 18 **b.** 322 **c.** 118 **d.** 128
18. Paul se așază pe un cântar, iar acul cântarului indică 19 kg. Lângă Paul se așază pe cântar și Matei, iar acul cântarului indică 42 kg. Paul coboară de pe cântar, iar lângă Matei se urcă Dinu și acul cântarului indică 41 kg.
 Ce greutate are Dinu?
a. 22 de kg **b.** 19 kg **c.** 23 de kg **d.** 18 kg

- 19.** Pe o tablă erau scrise numerele: 109, 294, 470, 162, 215, 843. Radu a șters toate numerele cu suma cifrelor mai mică decât 10, apoi, dintre numerele rămase, Simona le-a șters pe toate cele impare. Suma numerelor rămase pe tablă este:
- a.** 926 **b.** 952 **c.** 764 **d.** 754
- 20.** Andra și-a cumpărat de la librărie niște cărți și trebuie să primească rest 30 de lei, numai în bancnote de 1 leu, 5 lei și 10 lei.
În câte moduri poate primi cei 30 de lei, astfel încât să primească cel puțin o bancnotă de fiecare fel?
- a.** 3 moduri **b.** 4 moduri **c.** 5 moduri **d.** 2 moduri

CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER
ETAPA NATIONALA – MATEMATICA
CLASA A II-A

Răspunsuri corecte:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
d	a	d	a	b	c	d	c	b	c

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
d	a	d	c	b	a	c	d	c	b