



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER

EDIȚIA 2012-2013 / ETAPA NAȚIONALĂ – 12 IUNIE 2013

COMPER – MATE 2000, CLASA a II-a

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

Citește cu atenție enunțurile, apoi bifează răspunsul corect:

I. INIȚIERE

1. Care este numărul cu 40 mai mare decât 570?
a. 530; b. 566; c. 610; d. 574.
2. În șirul următor: 256, 348, 501, 732, 843, 570, 465, sunt pare:
a. 5 numere; b. 6 numere; c. 7 numere; d. 4 numere.
3. Dacă la o scădere descăzutul este 56, iar restul este 43, scăzătorul va fi:
a. 13; b. 99; c. 90; d. 93.
4. În șirul: 295, 115, 286, 2, 289, 101, 825, 582, 258, sunt numere mai mici sau egale cu 285. Pătrățelul trebuie completat cu numărul:
a. 5; b. 4; c. 6; d. 3.
5. Un vecin al numărului 489 este:
a. 487; b. 490; c. 500; d. 491.
6. La vârsta bunicului meu, care este un număr par cuprins între 63 și 66, adaugă vârsta tatălui meu, care este un număr impar cuprins între 37 și 40. Ai obținut:
a. 99; b. 105; c. 25; d. 103.
7. Diferența dintre cel mai mare număr scris cu trei cifre pare diferite și suma dintre 112 și răsturnatul său este numărul:
a. 541; b. 640; c. 755; d. 752.
8. Numărul cu cifra sutelor cu 2 mai mare decât cifra unităților și cu 5 mai mare decât cifra zecilor este:
a. 386; b. 745; c. 836; d. 612.
9. Cel mai mare număr par mai mic decât 567, cu cifra unităților egală cu cifra sutelor, este:
a. 485; b. 505; c. 494; d. 767.
10. Suma numerelor impare cuprinse între 106 și 117 este:
a. 555; b. 672; c. 671; d. 554.



II. CONSOLIDARE

11. În scrierea numerelor de la 109 la 120, cifra 1 se repetă de:
a. 22 de ori; b. 24 de ori; c. 23 de ori; d. 12 ori.
12. Într-o înșiruire de numere de la 736 la 748, al șaptelea număr de la stânga la dreapta este:
a. 742; b. 744; c. 741; d. 743.
13. Bunica este în ogradă, unde are: 5 pisici, 2 găini și 3 rațe. Numărul picioarelor din ogradă este de:
a. 40; b. 30; c. 20; d. 32.
14. Dacă măresc succesorul lui 413 cu predecesorul lui 500, iar din rezultat iau cel mai mic număr format din trei cifre diferite, obțin:
a. 811; b. 812; c. 1000; d. 810.
15. Blocul lui Mihai are 4 scări: A, B, C, D. Pe fiecare scară sunt câte 14 apartamente cu 4 camere și câte 3 apartamente cu 3 camere. Mihai numără apartamentele și găsește:
a. 32; b. 16; c. 19; d. 68.

III. STANDARD

16. Sunt numere de forma \overline{ab} cu cifre consecutive (ordine crescătoare și descrescătoare).
a. 10; b. 7; c. 17; d. 16.
17. Succesorul predecesorului predecesorului celui mai mare număr impar de trei cifre diferite este:
a. 985; b. 988; c. 987; d. 986.
18. O pară cântărește cât 2 roșii. Teodor cumpără 3 kilograme de pere. Știind că într-un kilogram intră 4 pere, în 3 kilograme intră:
a. 8 roșii; b. 6 roșii; c. 24 roșii; d. 16 roșii.

IV. EXCELENȚĂ

19. Maria are într-o cutie 17 bile albe și 8 bile negre. Pentru a fi sigură că a scos cel puțin 2 bile negre, fără să le vadă, Maria trebuie să scoată:
a. 10 bile; b. 19 bile; c. 17 bile; d. 8 bile.
20. Anisia citește o carte cu un număr de pagini. Acest număr are: cifra zecilor este succesorul celui mai mic număr par de o cifră, cifra sutelor este predecesorul celui mai mare număr impar mai mic decât 5, iar cifra unităților este cu 2 mai mare decât suma dintre cifra zecilor și cifra sutelor. Din acest număr de pagini, Anisia citește cel mai mare număr par de 3 cifre mai mic decât 156. Îi mai rămân de citit:
a. 61 pagini; b. 161 pagini; c. 215 pagini; d. 154 pagini.



GRILA DE NOTARE

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

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