



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE COMPETENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ COMPER

EDIȚIA 2012-2013 / ETAPA NAȚIONALĂ – 12 IUNIE 2013

COMPER – MATE 2000, CLASA a III-a

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

Citește cu atenție enunțurile, apoi bifează răspunsul corect:

I. INȚIERE

1. Suma primelor patru numere mai mari decât 198 este:
a. 804; b. 802; c. 800; d. 810.
2. Produsul cifrelor numărului 703 este egal cu:
a. 21; b. 10; c. 4; d. 0.
3. Rareș a mâncat jumătate din merele aflate în coșul bunicii, adică 11 mere. În coș erau:
a. 16 mere; b. 13 mere; c. 22 mere; d. 9 mere.
4. 6 păpuși costă cât 3 mașinuțe. Dacă o mașinuță costă 10 lei, o păpușă va costa:
a. 5 lei; b. 30 lei; c. 10 lei; d. 7 lei.
5. De ziua lui, Ștefan a oferit câte două bomboane colegilor de clasă. Știind că Ștefan are 23 de colegi și că i-au mai rămas 4 bomboane, numărul total de bomboane a fost de:
a. 50 bomboane; b. 80 bomboane;
c. 23 bomboane; d. 70 bomboane.
6. Câte numere împărțite la 9 dau câtul 6?
a. 10 numere; b. 9 numere; c. 7 numere; d. 6 numere.
7. Numărul obținut prin înmulțirea a doi factori egali este:
a. 14; b. 12; c. 81; d. 24.
8. La un concurs de dans, din 11 perechi de dansatori au fost eliminați 6 dansatori. Dansatorii rămași în concurs sunt în număr de:
a. 5; b. 12; c. 4; d. 16.
9. Robert are 18 nuci, iar Antonia are de 4 ori mai multe nuci decât Robert. Antonia are mai multe nuci decât Robert cu:
a. 72 nuci; b. 70 nuci; c. 54 nuci; d. 22 nuci.
10. Livia a cumpărat 4 pungi cu câte 9 caramele fiecare. Ea a mâncat 7 caramele și i-a dat și fratelui său 4 caramele. I-au mai rămas:
a. 25 caramele; b. 29 caramele; c. 32 caramele; d. 43 caramele.



- 11.** Jumătatea jumătății unui număr este 2. Triplul numărului este:
a. 24; b. 16; c. 4; d. 8.
- 12.** Câte numere naturale înmulțite cu 7 dau un produs mai mic decât 56?
a. 7 numere; b. 3 numere; c. 8 numere; d. 9 numere.
- 13.** Nicu este cu 10 ani mai în vârstă decât Monica. Peste 6 ani, Nicu va avea 49 de ani. Monica are:
a. 43 ani; b. 33 ani; c. 39 ani; d. 59 ani.
- 14.** Mihai are 5 ani. Peste 10 ani, vârsta lui va fi:
a. mai mare cu 5 decât 12;
b. mai mică cu 4 decât 20;
c. cuprinsă între 16 și 20;
d. de trei ori mai mare decât vârsta actuală.
- 15.** Bunicul a plantat 12 meri la distanța de 3 metri unul de altul. Între primul și al doisprezecelea măr, distanța este de:
a. 42 m; b. 33 m; c. 36 m; d. 30 m.

II. CONSOLIDARE

- 16.** Dacă din primul număr scad 5 și îi adaug celui de-al doilea 5, numerele devin egale. Suma lor este 70. Cele două numere sunt:
a. 40, 30; b. 45, 25; c. 35, 35; d. 50, 20.
- 17.** La cel mai mic număr par scris cu două cifre, adaugă numărul care are la cifra sutelor și la cifra zecilor cel mai mare număr impar mai mic decât 9, iar la cifra unităților 8. Numărul obținut este:
a. 788; b. 789; c. 768; d. 790.
- 18.** Suma dintre cel mai mare număr cu trei cifre pare diferite și cel mai mic număr cu trei cifre impare diferite este:
a. 967; b. 992; c. 999; d. 654.
- 19.** Rezultatul calculului: $(4 + 4) : 4 + 4 \times 4 : 4 - 4$ este:
a. 0; b. 6; c. 8; d. 2.
- 20.** Patru prieteni stau în clasă pe același rând, unul în spatele celuilalt. Dacă Octavian stă înaintea lui Horia, dar după Teodor, iar Mircea nu este nici vecinul lui Teodor, nici vecinul lui Octavian, atunci ultimul de pe rând este:
a. Octavian; b. Horia; c. Teodor; d. Mircea.
- 21.** Câte numere cuprinse între 110 și 450 au produsul cifrelor 4?
a. 7 numere; b. 6 numere; c. 10 numere; d. 5 numere.
- 22.** Irina citește o carte cu povești. În prima zi citește două file, a doua zi de două ori mai multe file decât în prima, în a treia zi de două ori mai mult decât în a doua și așa mai departe, până ce termină de citit toată cartea în cea de-a șasea zi. Cartea are:
a. 252 pagini; b. 126 pagini; c. 300 pagini; d. 210 pagini.



- 23.** Nasul lui Pinocchio își triplează lungimea de câte ori acesta minte. Știind că inițial nasul lui măsoara 3 cm și că acesta a mințit de 3 ori, acum nasul lui va măsoara:
a. 108 cm; b. 36 cm; c. 81 cm; d. 54 cm.

III. STANDARD

- 24.** Câțul dintre predecesorul celui mai mare număr par mai mic decât 41 și succesul celui mai mic număr par mai mare decât 1 este:
a. 13; b. 15; c. 40; d. 11.
- 25.** La o librărie s-au adus 260 de pixuri roșii, cu 160 mai multe pixuri cu gel, iar pixuri verzi, dublul produsului numerelor 30 și 3. Dintre acestea s-au vândut o pătrime. Numărul pixurilor rămase este de:
a. 420; b. 860; c. 215; d. 645.
- 26.** La câțul numerelor 63 și 3, adaugă diferența dintre dublul triplului lui 3 și treimea jumătății lui 18. Rezultatul dublat este:
a. 64; b. 72; c. 42; d. 44.
- 27.** Marcel a adăugat la produsul a două numere consecutive cel mai mic număr cu cifre impare mai mare decât 82 și a obținut 181. Unul dintre cele două numere ar fi:
a. 10; b. 16; c. 28; d. 15.

IV. EXCELENȚĂ

- 28.** Doi frați s-au împrietenit într-o tabără cu opt elevi din București. La plecare, fiecare a pregătit pentru toți ceilalți câte o surpriză. Câte surprize au fost împărțite?
a. 30; b. 45; c. 90; d. 105.
- 29.** Se știe că:
- $b : a = 4 \text{ rest } 2$;
 - $a + b = 67$;
 - $c = \text{dublul lui } „a”$;
 - $d = \text{jumătatea lui } b + c$.
- Află: $d - c$.
- a. 68; b. 14; c. 135; d. alt răspuns.
- 30.** Pe malul unui lac sunt 22 de pescari care așteaptă să traverseze lacul. Nu există decât o barcă, iar în barcă nu pot urca decât 4 pescari. După fiecare traversare, un pescar se întoarce pentru a-i transporta și pe ceilalți, până când ajung cu toții pe malul opus. Barca a făcut:
a. 6 drumuri; b. 8 drumuri; c. 13 drumuri; d. 7 drumuri.

GRILA DE NOTARE

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

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