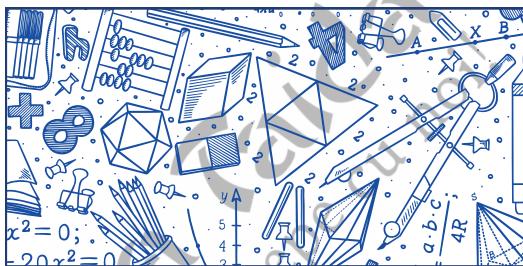


TUDORINA
ANDONE



Exersez și concurez!
Teste de matematică
pentru performanță

Clasele a III-a și a IV-a

Editura Taida
Iași, 2023



Testul 1

Alegeți răspunsul corect:

1. Câte numere sunt în sirul 5; 6; 7; 8; 75?
a) 75 b) 70 c) 71 d) 74
2. Suma dintre vecinii celui mic număr de trei cifre diferite este:
a) 200 b) 204 c) 205 d) 246
3. Calculați diferența dintre numărul 643 și răsturnatul său.
a) 297 b) 303 c) 307 d) 989
4. Rezultatul exercițiului $6 \cdot 4 : 3 \cdot 8$ este:
a) 0 b) 1 c) 48 d) 64
5. Pe un platou au fost 36 fursecuri. Câte s-au consumat, dacă pe platou a rămas un sfert din numărul inițial de fursecuri?
a) 9 b) 12 c) 18 d) 27
6. Din care număr se scade triplul dublului produsului numerelor 5 și 3, pentru a obține dublul celui mai mic număr impar de două cifre distințe?
a) 112 b) 116 c) 110 d) 114
7. O panglică de 20 de metri se taie în bucăți egale. Câți metri are fiecare bucată, dacă se știe că se fac patru tăieturi?
a) 4 b) 5 c) 10 d) 20
8. Maria a avut două punguțe cu câte 30 mărgeluțe. Ea le-a împărțit în mod egal cu cele două prietene ale ei. Cu câte mărgeluțe a rămas Maria?
a) 10 b) 15 c) 20 d) 30
9. Anastasia a citit dintr-o carte 84 pagini, ceea ce reprezinta cu 6 pagini mai mult decât o jumătate din numărul total de pagini. Câte pagini are cartea?
a) 78 b) 156 c) 176 d) 180
10. Cu 500 de lei se pot cumpăra 10 stiloare sau un număr înzecit de pixuri. Cu cât costă mai mult un stilou decât un pix?
a) 5 b) 10 c) 45 d) 50

Testul 6

1. Calculați: $35 + 15 : (23 - 3 \cdot 6) + 27$.
2. Aflați valoarea numărului a din relația: $(9 \cdot a - 15) : 6 + 7 \cdot 4 = 36$.
3. Să se afle un număr natural, știind că sfertul jumătății lui este 15.
4. Găsiți toate numerele impare de forma $\overline{a4b}$ care au suma cifrelor 12.
5. Suma a două numere este 130, iar diferența lor este de 3 ori mai mare decât numărul mai mic. Să se afle cele două numere.
6. Matei are de rezolvat în vacanță un număr de probleme. Dacă ar rezolva câte 8 probleme pe zi le-ar termina în 15 zile. El lucrează însă câte 10 probleme pe zi. În câte zile le termină?
7. Un magician vine în scenă cu o cutie mare roșie, în care se află închise două cutii galbene. În fiecare cutie galbenă sunt câte trei cutii negre, ce conțin câte două cutii albe. Din fiecare cutie albă magicianul scoate câte trei porumbei. Să se afle câte cutii trebuie să deschidă magicianul și câți porumbei elibereză.
8. Gabriel a cumpărat un buchet cu 15 frezii și lalele, pe care a plătit 70 de lei. Numărul de frezii este dublu față de numărul lalelelor. Să se afle cât costă o lalea, dacă o frezie costă 5 lei.



Testul 7

1. Calculați: $[46 + 2 \cdot (36 + 4 : 4)] : 10 : 2$.
2. Aflați diferența dintre răsturnatul celui mai mic număr scris cu trei cifre diferite și cel mai mare număr par de două cifre.
3. Aflați valoarea numărului necunoscut din relația: $43 + (36 - 24 : x) : 4 = 50$.
4. Găsiți toate numerele naturale scrise cu trei cifre pare consecutive.



Testul 1

Alegeți răspunsul corect:

1. Cel mai mic număr par de patru cifre diferite este:
a) 1234 b) 1002 c) 1024 d) 2046
2. Suma cifrelor celui mai mare număr par mai mic decât 60000 este:
a) 30 b) 36 c) 37 d) 40
3. Diferența dintre cel mai mic număr impar de patru cifre și cel mai mare număr scris cu trei cifre pare diferite este:
a) 15 b) 17 c) 37 d) 115
4. Câte numere naturale sunt în sirul: 3; 9; 15; 21.....225; 231
a) 115 b) 40 c) 39 d) 231
5. Numărul mai mic cu 2023 decât treimea lui 8370 este:
a) 777 b) 767 c) 867 d) 2790
6. Produsul primelor cinci numere naturale consecutive este:
a) 110 b) 120 c) 0 d) 90
7. Câte numere de forma $\overline{46ab}$ au suma cifrelor 20?
a) 9 b) 10 c) 81 d) 90
8. Ce număr adunat cu jumătatea și cu sfertul său dă 182?
a) 14 b) 26 c) 104 d) 114
9. Cel mai mare număr par de două cifre care împărțit la 9 dă restul 5 este:
a) 90 b) 86 c) 96 d) 98
10. Andi are cu 48 lei mai mult decât fiecare dintre cei doi verișori ai săi. Pentru ca toți trei să aibă sume egale, el trebuie să dea fiecăruia câte:
a) 16 lei b) 24 lei c) 48 lei d) 18 lei
11. Din care număr trebuie să scazi triplul dublului produsului numerelor 7 și 8, pentru a obține dublul celui mai mare număr impar de două cifre distințe?
a) 520 b) 530 c) 420 d) 430

Testul 15

1. Aflați numărul necunoscut din relația:

$$3 \cdot \{[780 - 4 \cdot (30 - x)] : 8 - 21\} : 9 + 18 = 42.$$

2. Să se calculeze triplul jumătății sfertului unui număr, știind că cinci optimi din el sunt egale cu 235.

3. Dacă în fața unui număr de o cifră se scrie cifra 5, se obține un număr cu 18 mai mic decât numărul care s-ar obține dacă se adaugă 5 la sfârșitul numărului. Care este numărul inițial?

4. Aflați cel mai mare număr natural care împărțit la 9 dă câtul egal cu restul.

5. Doi saci cu cartofi de aceeași calitate cântăresc 78 kg. Să se afle cu cât este mai greu un sac decât celălalt, dacă primul sac costă 108 lei, iar al doilea 126 lei.

6. Suma a trei numere naturale este 4500. Dacă dublăm suma primelor două numere și obținem pe al treilea. Știind că al treilea număr este de șase ori mai mare decât primul, să se afle cele trei numere.

7. O sală este decorată pentru o aniversare cu 86 de baloane albe și roșii. După ce 2 baloane roșii se sparg, jumătate din numărul celor rămase reprezintă de două ori mai mult decât a treia parte din numărul baloanelor albe. Câte baloane de fiecare fel au fost la început?

8. La ora de educație fizică, elevii participă la un joc. Află câte fete și câți băieți sunt, știind că dacă se formează perechi fată- băiat, rămân 5 fete fără pereche, iar dacă se grupează câte 2 fete și un băiat, rămân 3 băieți în afara grupelor.

Testul 16

1. Efectuați: $2023 - \{342 - [18 + (318 : 3 - 24 : 6 \cdot 4) : 3 \cdot 5] + 75\}$.

2. Calculați valoarea numărului necunoscut din relația:

$$x + 2x + 3x + \dots + 24x + 25x = 3250.$$



RĂSPUNSURI

PARTEA ÎNTÂI - Clasa a III-a

Testul 1

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

Testul 2

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

Testul 3

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

Testul 4

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

Testul 5

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

Testul 6

1. 65; 2. 7; 3. 120; 4. 147, 345, 543, 741; 5. 104, 26; 6. 12; 7. 21, 36; 8. 4.

Testul 7

1. 6; 2. 103; 3. 3; 4. 246, 468, 864, 642, 420; 5. 19, 11; 6. 24; 7. 12, 38, 42; 8. 12, 25, 37.

Testul 8

1. 9; 2. 42; 3. 20; 4. 200; 5. 144; 6. 12, 18; 7. 45, 60; 8. 7, 9, 11, 13, 15.

Testul 9

1. 16; 2. 36; 3. A; 4. 17; 5. 10; 6. 12, 20; 7. 320, 160, 80, 400; 8. 100, 125.

Testul 10

1. 80; 2. 240; 3. 65; 4. 21; 5. 174; 6. 90, 72; 7. 62; 8. 21, 16.

Testul 11

1. 1133; 2. 4; 3. 294; 4. 200; 5. 370; 6. 10, 60, 20; 7. 65, 102, 33; 8. 192, 89, 259.