

Această lucrare poate fi vizualizată și online

RENTROP & STRATON **PRO**

www.rspro.ro

Evaluarea națională



Profesor învățământ primar Tabita Barbu

Culegere teste rezolvate

MATEMATICĂ

clasa a IV-a

Testul 16

1. Scrie toate numerele cuprinse între 451379 și 451399 care:

a) Au suma cifrelor un număr par:

.....
.....

b) Au suma cifrelor un număr impar:

.....
.....

c) Au ultimele două cifre pare:

.....
.....

d) Au ultimele două cifre impare:

.....
.....

2. Ce valori poate avea A, pentru ca expresia să fie corectă:

$$4A8793 < 483212$$

.....
.....

3. Unește ce se potrivește:

a) Rest

b) Descăzut

c) Diferență

d) Termen

e) Cât

f) Sumă

g) Scăzător

h) Produs

i) Deîmpărțit

j) Factor

k) Împărțitor

Adunare

Înmulțire

Împărțire

Scădere

4. Alege perechile de numere al căror produs să fie: 960, 306450

20430, 80, 49, 15, 450, 20, 12, 68

.....
.....
.....
.....

5. Completează numerele lipsă:

a) + 3002876 = 12309565

b) $34 \times \dots = 952$

c) - 47658 = 957433

.....
.....

d) : 87 = 9654
.....

6. Scrie numere în careul de mai jos astfel încât suma obținută pe orizontală și pe verticală să fie 50.

7. Scrie A = adevărat și F= fals în dreptul următoarelor propoziții:

- a) Patrulaterul este un poligon cu patru laturi.
- b) Un corp geometric este format din vârfuri, muchii și fețe.
- c) Rombul este un patrulater cu 6 laturi.
- d) Perimetrul reprezintă suma tuturor laturilor unui poligon.
- e) Toate patrulatele au cel puțin o axă de simetrie.
- f) Trapezul nu este un paralelogram.

8. Dacă:

- a) Triplul unui număr este 27; cât reprezintă $\frac{2}{3}$ din el?
.....
- b) Din 400 se scade împărțitul unui număr și se obține 12. Care este numărul?
.....
- c) Suma a trei numere consecutive pare este 72; care sunt numerele?
.....

9. Încercuiește unitatea de măsură potrivită pentru a măsura:

- a) Apa dintr-un pahar: ml, cl, dl, l
- b) Merele culese dintr-un măr: dag, kg, q, t
- c) Distanța de la banca ta până la ușa clasei: cm, mm, m, dm
- d) Timpul vacanței de primăvară: ore, minute, zile, săptămâni

10. Află:

- a) Vacanța de vară are: 2 luni, 3 săptămâni și 4 zile. Câte zile are vacanța?
.....
- b) Costel a fost bolnav și a stat acasă 3 zile, 8 ore și 200 minute. Câte minute a stat Costel acasă?
.....
- c) Papagalul Denisei a trăit 4 ani, 3 săptămâni și 6 zile. Câte zile a trăit papagalul?
.....

Testul 17

1. Află:

a) Suma a două numere naturale consecutive pare, mai mică decât 90.
.....

b) Diferența a două numere alcătuite din zeci și unități, mai mare decât 80.
.....

c) Produsul a două numere impare cuprinse între 96 și 101
.....

d) Câtul a două numere cuprinse între 7 și 26.
.....

2. Scie cea mai ușoară variantă de grupare a factorilor din următoarele înmulțiri:

a) $23 \times 12 \times 2 \times 5 =$
.....
.....

b) $20 \times 45 \times 10 \times 5 =$
.....
.....

c) $40 \times 4 \times 5 \times 2 =$
.....
.....

d) $18 \times 12 \times 10 \times 100 =$
.....
.....

3. Scie rezolvarea următoarei probleme sub forma unui exercițiu cu mai multe operații:

La o florărie s-au adus 780 de fire de flori. S-au vândut 20 de buchete a câte 7 flori, 35 de buchete a câte 3 flori și 18 buchete a câte 5 flori. Câte flori au rămas?

.....
.....
.....

4. Scie A = adevărat și F = fals în dreptul următoarelor propoziții:

a) Cel mai mare număr par de 5 cifre identice este: 88888

b) Cel mai mic număr impar de 6 cifre diferite este: 102341

c) Cel mai mare număr de 6 cifre diferite este: 987654

d) Cel mai mic număr de 6 cifre diferite este: 123456

5. Completează șirul cu încă trei numere:

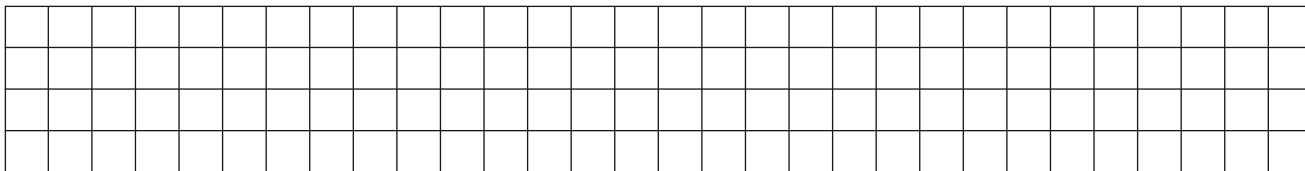
a) 435, 446,
.....

b) 765, 760,
.....

c) 9876, 8765,
.....

d) 80043, 70042,
.....

6. Desenează planul unui cartier care are 5 străzi perpendiculare și trei străzi paralele.



7. Alege varianta de răspuns corectă:

- Distanța dintre două județe poate fi de:
 - a) 50 km
 - b) 50 dm
- Într-o zi putem consuma:
 - a) 200 cl apă
 - b) 200 dal apă
- O piscină poate avea:
 - a) 100 kl apă
 - b) 100 dl apă
- Lungimea clasei poate fi de:
 - a) 8 dam
 - b) 800 cm
- Cumpărăturile pe care le faci de obicei pot cântări:
 - a) 12 q
 - b) 12 kg

8. O minge costă 58 de lei, o carte de povești 45 lei, un stilou 36 de lei, un penar 62, o hartă 76 lei. Câți bani a cheltuit fiecare dintre cei 4 copii:

a) Andrei a cumpărat: 2 mingi, 3 stilouri și o hartă:

.....

b) Ioana a cumpărat: 3 cărți, un penar și un stilou:

.....

c) Ștefan a cumpărat: un penar, 3 mingi, o hartă:

.....

d) Maria a cumpărat: o carte, un penar, o hartă:

.....

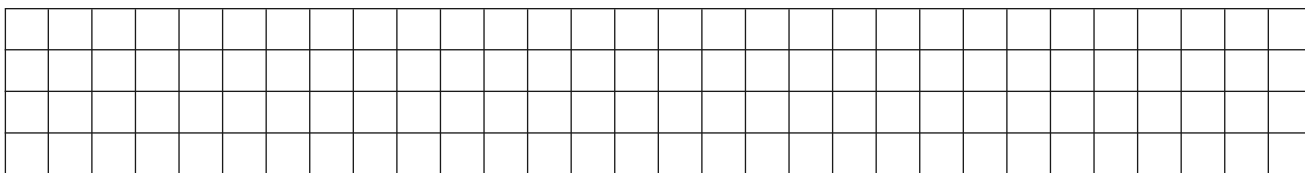
9. Câte zile sunt în:

a) 5 ani consecutivi:

b) 5 luni consecutive:

10. Calculează:

$\frac{3}{5}$ din 650, $\frac{4}{6}$ din 78, $\frac{6}{8}$ din 112, $\frac{4}{7}$ din 105, $\frac{6}{9}$ din 207



REZOLVĂRI

teste matematică

clasa a IV-a

TEST 16

1.

- a) 451381, 451383, 451385, 451387 ETC.
- b) 451380, 451382, 451384, 451386 ETC.
- c) 451380, 451382, 451384, 451386 ETC.
- d) 451391, 451393, 451395, 451397

2.

A = 8, 9

3.

Adunare (TERMEN, SUMĂ), Înmulțire (FACTOR PRODUS), Împărțire (DEÎMPĂRȚIT, ÎMPĂRȚITOR, CÂT), Scădere (DESCĂZUT, DIFERENȚĂ, REST, SCĂZĂTOR)

4.

$$80 \times 12 = 960$$

$$20430 \times 15 = 306450$$

5.

a) $12309565 - 3002876 = 9306689$

b) $952 : 34 = 28$

c) $47658 + 957433 = 1005091$

d) $9654 \times 87 = 839898$

6.

25	20	5
10	20	20
15	10	25

7.

a) A

b) A

c) F

d) A

e) F

f) A

8.

a) 6

b) 97

c) 22, 24, 26

9.

- a) Apa dintr-un pahar: cl
- b) Merele culese dintr-un măr: kg
- c) Distanța de la banca ta până la ușa clasei: m
- d) Timpul vacanței de primăvară: săptămâni

10.

- a) $86 \text{ ZILE} = 30 + 31 + 3 \times 7 + 4$
- b) $5000 \text{ MINUTE} = 3 \times 24 \times 60 + 8 \times 60 + 200$
- c) $1487 \text{ ZILE} = 4 \times 365 + 3 \times 7 + 6$

TEST 17

1.

- a) $22 + 24 = 46$
- b) $99 - 11 = 88$
- c) $97 \times 99 = 9603$
- d) $24 : 8 = 3$

2.

- a) $23 \times 12 \times 2 \times 5 = 2760$
- b) $20 \times 45 \times 10 \times 5 = 45000$
- c) $40 \times 4 \times 5 \times 2 = 1600$
- d) $18 \times 12 \times 10 \times 100 = 216000$

3.

$$780 - [(20 \times 7) + (35 \times 3) + (18 \times 5)] = 445$$

4.

- a) A
- b) F
- c) A
- d) F

5.

- a) 435, 446, 457, 468, 479
- b) 765, 760, 755, 750, 745
- c) 9876, 8765, 7654, 6543, 5432
- d) 80043, 70042, 60041, 50040, 40039

7.

- a) 50 km
- b) 200 cl apă
- c) 100 kl apă
- d) 800 cm
- e) 12 kg

8.

- a) 300 LEI
- b) 233 LEI
- c) 312 LEI
- d) 183 LEI

9.

- a) 5 ani consecutivi: 1826 ZILE = 365 + 365 + 365 + 366 + 365
- b) 5 luni consecutive: 153 ZILE = 31+ 30 + 31 + 30 +31

10.

390, 52, 84, 60, 138