

Caietul meu
de
VACANȚĂ
pentru
matematică și
științe ale naturii

clasa a IV-a

Respect pentru oameni și cărți

1. Scrie numerele:

• cuprinse între 633 și 648

• impare, mai mari decât 571 și mai mici decât 592

• pare, mai mici decât 342 și mai mari decât 327

2. Calculează:

$$256 + 847 =$$

$$1524 - 548 =$$

$$425 + 854 =$$

$$1254 + 3548 =$$

$$5489 - 2358 =$$

$$3569 + 125 =$$

$$854 - 555 =$$

$$3205 - 145 =$$

$$2356 + 1458 =$$

1. Află numărul necunoscut:

$$a \times 7 = 3164$$

$$a = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$a = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1587 : b = 529$$

$$b = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$b = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$578 + c = 1836$$

$$c = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$c = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$d - 4589 = 5167$$

$$d = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$d = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Descoperă regula de numărare și completează fiecare șir:

15 426, 17 426, 19 426,

247 256, 347 356, 447 456,

12 547, 12 548, 12 549,

23 454, 25 458, 27 462,

410 000, 411 000, 412 000,

1. Scrie cel mai mic și cel mai mare număr care se poate forma folosind o singură dată cifrele:

8, 3, 4, 5, 1

6, 3, 0, 7, 5

9, 4, 7, 3

2, 0, 7, 6, 4

2. Rezolvă:

• **ordonează crescător doar nr. impare:** 52 478, 632 458, 589 140, 635 749, 20 157, 365 477, 69 872, 369 880, 524 788.

• **ordonează descrescător doar nr. pare:** 12 547, 201 598, 135 477, 10 239, 587 459, 304 783, 412 587, 225 478, 10 235.

• **scrie 4 numere consecutive impare, cel mai mic fiind 235 477.**

• **scrie predecesorii și succesorii numerelor: 254 789 și 102 365.**



Caută, decupează și lipește acest abțibild pe poster.



1. Completează cu cifre potrivite, pentru ca relațiile să fie adevărate.

$$413\ 524 > 4\ \square\ 3\ 524$$

$$847\ \square\ 24 < 847\ 72\ \square$$

$$38\ \square\ 524 = \square\ 87\ 524$$

$$\square\ \square\ 5\ 874 > 25\ \square\ 8\ \square\ \square$$

$$58\ \square\ \square\ 4 < 5\ \square\ 7\ \square\ 4$$

$$2\ \square\ \square\ 3\ \square\ \square > \square\ \square\ 7\ \square\ 57$$

2. Scrie cu cifre romane, apoi cu cifre arabe:

$45 - \square$

$133 - \square$

$250 - \square$

$420 - \square$

$29 - \square$

$102 - \square$

$55 - \square$

$557 - \square$

$LXXVII - \square$

$CLXXIX - \square$

$MMXXI - \square$

$LXXIII - \square$

$MCCL - \square$

$CXL - \square$

$CCLXXIV - \square$

$MMX - \square$

1. Scrie cu cifre romane următoarele date istorice:

1859 – Unirea Moldovei cu Țara Românească

1877 – Războiul de Independență

1914 - 1918 – Primul Război Mondial

1945 – Sfârșitul celui de-al Doilea Război Mondial

1989 – Revoluția Română

2. Calculează, apoi verifică-te:

$$587\ 120 + 45\ 789 =$$

$$254\ 784 - 147\ 895 =$$

$$29\ 547 + 314\ 587 =$$

$$687\ 458 - 558\ 784 =$$

1. Află termenul necunoscut:

$$25\ 689 + a - 14\ 589 = 21\ 457$$

$$b - 2578 - 9856 = 3435$$

$$7589 + 3520 - c = 1253$$

$$17\ 856 - d + 10\ 258 = 12\ 878$$

2. Unește cu o linie operația de rezultatul potrivit:

$$152\ 689 + 320\ 458$$

$$589\ 630 - 478\ 523$$

$$17\ 589 + 209\ 365$$

$$458\ 963 - 225\ 896$$

$$856\ 974 - 520\ 347$$

$$774\ 821 + 12\ 365$$

$$347\ 210 + 347\ 210$$

$$150\ 320 - 100\ 587$$

$$233\ 067$$

$$336\ 627$$

$$111\ 107$$

$$49\ 733$$

$$694\ 420$$

$$473\ 147$$

$$787\ 186$$

$$226\ 954$$



Caută, decupează și lipește acest abțibild pe poster.



1. O cofetărie a vândut 20 542 de ecleruri, cu 15 478 mai puține amandine, iar bezele câte ecleruri și amandine la un loc.

Câte dulciuri a vândut cofetăria?

2. Calculează:

$32 \times 7 =$

$49 \times 10 =$

$157 \times 5 =$

$23 \times 14 =$

$8 \times (27 + 34) =$

$19 + 35 \times 9 =$

$47 \times 3 \times 4 =$

$25 \times 4 + 12 =$

$32 \times 9 =$

$13 + 17 \times 2 =$

$57 \times (28 + 36) =$

$27 + 5 \times 4 =$

$61 \times 24 =$

$36 \times 16 =$

$24 + 12 \times 4 =$

$29 \times 16 + 5 =$

pagina 4

1. Afă numărul necunoscut:

$$a \times 7 = 3164$$

$$a = 3164 : 7$$

$$a = 452$$

$$1587 : b = 529$$

$$b = 1587 : 529$$

$$b = 3$$

$$578 + c = 1836$$

$$c = 1836 - 578$$

$$c = 1258$$

$$d - 4589 = 5167$$

$$d = 5167 + 4589$$

$$d = 9756$$

2. Descoperă regula de numărare și completează fiecare șir:

15 426, 17 426, 19 426, 21 426, 23 426, 25 426

247 256, 347 356, 447 456, 547 556, 647 656, 747 756

12 547, 12 548, 12 549, 12 550, 12 551, 12 552

23 454, 25 458, 27 462, 29 466, 31 470, 33 474

410 000, 411 000, 412 000, 413 000, 414 000, 415 000

pagina 6

1. Completează cu cifre potrivite, pentru ca relațiile să fie adevărate.

$$413\ 524 > 403\ 524$$

$$847\ 624 < 847\ 724$$

$$38\ 7524 = 38\ 7524$$

$$2\ 65\ 874 > 25\ 874$$

$$58\ 634 < 58\ 734$$

$$2\ 98\ 300 > 2\ 87\ 657$$

2. Scrie cu cifre romane, apoi cu cifre arabe:

45 - XLV

133 - CXXXIII

250 - CCL

420 - CDXX

29 - XXIX

102 - CII

55 - LV

557 - DLVII

LXXVII - 77

CLXXIX - 179

MMXXI - 2021

LXXIII - 73

MCCL - 1250

CXL - 140

CCLXXIV - 274

MMX - 2010

pagina 7

1. Scrie cu cifre romane următoarele date istorice:

1859 - Unirea Moldovei cu Țara Românească

MDCCLIX

1877 - Războiul de Independență

MDCCCLXXVII

1914 - 1918 - Primul Război Mondial

MCMXIV - MCMXVIII

1945 - Sfârșitul celui de-al Doilea Război Mondial

MCMXLV

1989 - Revoluția Română

MCMLXXXIX

2. Calculează, apoi verifică-te:

$$587\ 120 + 45\ 789 = 632\ 909$$

$$254\ 784 - 147\ 895 = 106\ 889$$

$$632\ 909 - 587\ 120 = 45\ 789$$

$$106\ 889 + 147\ 895 = 254\ 784$$

$$632\ 909 - 45\ 789 = 587\ 120$$

$$254\ 784 - 106\ 889 = 147\ 895$$

$$29\ 547 + 314\ 587 = 344\ 134$$

$$687\ 458 - 558\ 784 = 128\ 674$$

$$344\ 134 - 29\ 547 = 314\ 587$$

$$558\ 784 + 128\ 674 = 687\ 458$$

$$344\ 134 - 314\ 587 = 29\ 547$$

$$687\ 458 - 128\ 674 = 558\ 784$$

pagina 12

1. Rezolvă în două moduri.

$$(238 + 357) : 7 = 595 : 7 = 85$$

$$(238 + 357) : 7 = 238 : 7 + 357 : 7 = 34 + 51 = 85$$

$$345 : 5 + 825 : 5 + 465 : 5 = 69 + 165 + 93 = 327$$

$$(345 + 825 + 465) : 5 = 1635 : 5 = 327$$

2. Afă numărul necunoscut:

$$314 \times a = 5338$$

$$b : 11 = 536$$

$$a = 5338 : 314$$

$$b = 536 \times 11$$

$$a = 17$$

$$b = 5896$$

$$657 \times c = 12\ 483$$

$$d : 17 = 44$$

$$c = 12\ 483 : 657$$

$$d = 44 \times 17$$

$$c = 19$$

$$d = 748$$