

RÍMSKE ČÍSLA

Pekná a zábavná zbierka úloh pre 5. ročník ZŠ



Pomôcka – základné symboly a ich hodnoty

I	V	X	L	C	D	M
= 1	= 5	= 10	= 50	= 100	= 500	= 1000

Pamätaj: menšia číslica za väčšou sa pripočítava (VI = 6), menšia pred väčšou sa odčítava (IV = 4). Povolené odčítacie dvojice sú len IV, IX, XL, XC, CD a CM.

Veľká tabuľka čísel od 1 do 50

1 = I	2 = II	3 = III	4 = IV	5 = V
6 = VI	7 = VII	8 = VIII	9 = IX	10 = X
11 = XI	12 = XII	13 = XIII	14 = XIV	15 = XV
16 = XVI	17 = XVII	18 = XVIII	19 = XIX	20 = XX
21 = XXI	22 = XXII	23 = XXIII	24 = XXIV	25 = XXV
26 = XXVI	27 = XXVII	28 = XXVIII	29 = XXIX	30 = XXX
31 = XXXI	32 = XXXII	33 = XXXIII	34 = XXXIV	35 = XXXV
36 = XXXVI	37 = XXXVII	38 = XXXVIII	39 = XXXIX	40 = XL
41 = XLI	42 = XLII	43 = XLIII	44 = XLIV	45 = XLV
46 = XLVI	47 = XLVII	48 = XLVIII	49 = XLIX	50 = L

1. Premieňaj arabské čísla na rímske

Zapíš každé arabské číslo pomocou rímskych číslic.

1) 4 = _____

2) 9 = _____

3) 14 = _____

4) 18 = _____

5) 24 = _____

6) 29 = _____

7) 34 = _____

8) 39 = _____

9) 44 = _____

10) 49 = _____

11) 58 = _____

12) 67 = _____

13) 73 = _____

14) 86 = _____

15) 94 = _____

16) 99 = _____

17) 105 = _____

18) 116 = _____

19) 149 = _____

20) 175 = _____

21) 199 = _____

22) 204 = _____

23) 249 = _____

24) 299 = _____

25) 349 = _____

26) 399 = _____

27) 444 = _____

28) 499 = _____

29) 584 = _____

30) 649 = _____

31) 708 = _____

32) 784 = _____

33) 849 = _____

34) 909 = _____

35) 944 = _____

36) 999 = _____

37) 1108 = _____

38) 1254 = _____

39) 1492 = _____

40) 1605 = _____

41) 1769 = _____

42) 1848 = _____

43) 1918 = _____

44) 1945 = _____

45) 1969 = _____

46) 1989 = _____

47) 1993 = _____

48) 2004 = _____

49) 2024 = _____

50) 2026 = _____

2. Premieňaj rímske čísla na arabské

Prepíš rímske čísla na arabské čísla.

1) CCCLXIV = _____

2) CMLIV = _____

3) XCI = _____

4) DCCXIV = _____

5) LVI = _____

6) MMXIX = _____

7) LXIV = _____

8) CIX = _____

9) DXLVIII = _____

10) DCIX = _____

11) MDCCLXXXIX = _____

12) MCCCVI = _____

13) DCLXVI = _____

14) XLIII = _____

15) III = _____

16) MCMXXVIII = _____

17) CLXXIV = _____

18) LXXIX = _____

19) CCXLV = _____

20) MDCCCXXXVI = _____

21) MCMLXXIV = _____

22) CCLXXVIII = _____

23) MMXXV = _____

24) XXXVIII = _____

25) MCDLIII = _____

26) CXLVIII = _____

27) DCCCXIV = _____

28) VII = _____

29) MDLXIV = _____

30) CXXIV = _____

31) MIV = _____

32) XCVI = _____

33) MDCCCLXXXVIII = _____

34) CDLIX = _____

35) CDXCIV = _____

36) XXVII = _____

37) XII = _____

38) LXXXVIII = _____

39) DCCLXXXIX = _____

40) MCMV = _____

41) MCXLIX = _____

42) CCCXV = _____

43) XXXII = _____

44) DCCCXCVI = _____

45) XXI = _____

46) XVI = _____

47) MDCXCIX = _____

48) CDII = _____

49) XLVII = _____

50) CXCVIII = _____

3. Historické roky v rímskych čísloch

Pozri si obrázok a prepíš daný rok do rímskych číslic.

Konštantín a Metod



- Príchod Konštantína a Metoda na Veľkú Moravu (863) = _____
- Smrť Konštantína (Cyrila) v Ríme (869) = _____
- Smrť Metoda (885) = _____

Leonardo da Vinci



- Narodenie Leonarda da Vinciho (1452) = _____
- Začiatok maľovania obrazu Mona Lisa (1503) = _____
- Smrť Leonarda da Vinciho (1519) = _____

Krištof Kolumbus



- Kolumbova výprava dorazila do Ameriky (1492) = _____
- Narodenie Krištofa Kolumba (1451) = _____
- Smrť Krištofa Kolumba (1506) = _____

Prvý človek na Mesiaci



- Prvý človek vstúpil na Mesiac (1969) = _____
- Vypustenie prvej umelej družice Sputnik 1 (1957) = _____
- Prvý let človeka do vesmíru (1961) = _____

4. Paličkové hlavolamy

V každej rovnici presuň presne jednu paličku tak, aby vznikla správna rovnica. Ak nájdeš viac riešení, zapíš ich všetky.

Úloha 1



Moje riešenie: _____

Úloha 2



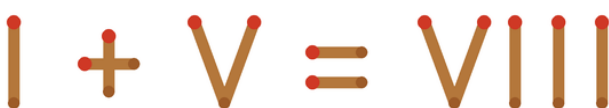
Moje riešenie: _____

Úloha 3



Moje riešenie: _____

Úloha 4



Moje riešenie: _____

Úloha 5



Moje riešenie: _____

Úloha 6



Moje riešenie: _____

Úloha 7



Moje riešenie: _____

Úloha 8



Moje riešenie: _____

SPRÁVNE RIEŠENIA

Arabské čísla → rímske

- 1) 4 = IV
- 2) 9 = IX
- 3) 14 = XIV
- 4) 18 = XVIII
- 5) 24 = XXIV
- 6) 29 = XXIX
- 7) 34 = XXXIV
- 8) 39 = XXXIX
- 9) 44 = XLIV
- 10) 49 = XLIX
- 11) 58 = LVIII
- 12) 67 = LXVII
- 13) 73 = LXXIII
- 14) 86 = LXXXVI
- 15) 94 = XCIV
- 16) 99 = XCIX
- 17) 105 = CV
- 18) 116 = CXVI
- 19) 149 = CXLIX
- 20) 175 = CLXXV
- 21) 199 = CXCIX
- 22) 204 = CCIV
- 23) 249 = CCXLIX
- 24) 299 = CCXCIX
- 25) 349 = CCCXLIX
- 26) 399 = CCCXCIX
- 27) 444 = CDXLIV
- 28) 499 = CDXCIX
- 29) 584 = DLXXXIV
- 30) 649 = DCXLIX
- 31) 708 = DCCVIII
- 32) 784 = DCCLXXXIV
- 33) 849 = DCCCXLIX
- 34) 909 = CMIX
- 35) 944 = CMXLIV
- 36) 999 = CMXCIX
- 37) 1108 = MCVIII
- 38) 1254 = MCCLIV
- 39) 1492 = MCDXCII
- 40) 1605 = MDCV
- 41) 1769 = MDCCLXIX
- 42) 1848 = MDCCCXLVIII

- 43) 1918 = MCMXVIII
- 44) 1945 = MCMXLV
- 45) 1969 = MCMLXIX
- 46) 1989 = MCMLXXXIX
- 47) 1993 = MCMXCIII
- 48) 2004 = MMIV
- 49) 2024 = MMXXIV
- 50) 2026 = MMXXVI

Rímske čísla → arabské

- 1) CCCLXIV = 364
- 2) CMLIV = 954
- 3) XCI = 91
- 4) DCCXIV = 714
- 5) LVI = 56
- 6) MMXIX = 2019
- 7) LXIV = 64
- 8) CIX = 109
- 9) DXLVIII = 548
- 10) DCIX = 609
- 11) MDCCLXXXIX = 1789
- 12) MCCCVI = 1306
- 13) DCLXVI = 666
- 14) XLIII = 43
- 15) III = 3
- 16) MCMXXVIII = 1928
- 17) CLXXIV = 174
- 18) LXXIX = 79
- 19) CCXLV = 245
- 20) MDCCCXXXVI = 1836
- 21) MCMLXXIV = 1974
- 22) CCLXXVIII = 278
- 23) MMXXV = 2025
- 24) XXXVIII = 38
- 25) MCDLIII = 1453
- 26) CXLVIII = 148
- 27) DCCCXIV = 814
- 28) VII = 7
- 29) MDLXIV = 1564
- 30) CXXIV = 124
- 31) MIV = 1004
- 32) XCVI = 96
- 33) MDCCCLXXXVIII = 1888
- 34) CDLIX = 459
- 35) CDXCIV = 494

36) XXVII = 27

37) XII = 12

38) LXXXVIII = 88

39) DCCLXXXIX = 789

40) MCMV = 1905

41) MCXLIX = 1149

42) CCCXV = 315

43) XXXII = 32

44) DCCCXCVI = 896

45) XXI = 21

46) XVI = 16

47) MDCXCIX = 1699

48) CDII = 402

49) XLVII = 47

50) CXCVIII = 198

Historické roky

1) 863 = DCCCLXIII

2) 869 = DCCCLXIX

3) 885 = DCCCLXXXV

4) 1452 = MCDLII

5) 1503 = MDIII

6) 1519 = MDXIX

7) 1492 = MCDXCII

8) 1451 = MCDLI

9) 1506 = MDVI

10) 1969 = MCMLXIX

11) 1957 = MCMLVII

12) 1961 = MCMLXI

Paličkové hlavolamy – overené riešenia

1) I + I = I → II - I = I

2) I + III = VI → II + III = V

3) I + IV = VII → II + IV = VI; II + V = VII

4) I + V = VIII → I + VI = VII; II + V = VII

5) I + VIII = XI → II + VIII = X

6) I + X = XIII → I + XI = XII; II + X = XII

7) I - IV = VI → I + IV = V; I + V = VI

8) I - IX = XI → I + IX = X; I + X = XI