

ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

EU PENÍZE ŠKOLÁM

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Autor:	Mgr. Pavla Repová
Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor:	Matematika
Vyučovací předmět:	Matematika
Ročník:	5.
Tematická oblast:	Číslo a početní operace
Téma hodiny:	Římské číslice 2
Označení DUM:	VY_32_INOVACE_38.08.REP.MA.5
Vytvořeno:	06. 11. 2013

ŘÍMSKÉ ČÍSLICE 2

1. **Přiřad'** arabské a římské číslice.

16	22	40	9	31	74	58
XL	XVI	XXXI	LXXIV	XXII	LVII	IX

2. **Zapiš** římskými číslicemi.

126	<input type="text"/>	444	<input type="text"/>
517	<input type="text"/>	950	<input type="text"/>
1 600	<input type="text"/>	1 580	<input type="text"/>
2 045	<input type="text"/>	2 900	<input type="text"/>

3. **Porovnej** římské číslice.

XII	XV	XC	CX	CM	XXXM
VII	IX	CCI	XL	MD	MCCCL
XIV	XIII	CCV	CD	MMXII	MMIX
LV	CV	CD	DL	MCCM	MDCC

4. **Seřad'** čísla od nejmenšího po největší.

MCCXXVI, MCMXX, MXLIX, MCDXV, MCMXIV

5. **Zapiš** římskými číslicemi.

ŘÍMSKÉ ČÍSLICE	CLXX	CD	DX	DCXL	CM	MCC
o 50 více						
o 100 méně						

6. **Vypočítej.**

$L + X = \underline{\hspace{2cm}}$

$X - II = \underline{\hspace{2cm}}$

$VI + IV = \underline{\hspace{2cm}}$

$IXX - V = \underline{\hspace{2cm}}$

$XV + VII = \underline{\hspace{2cm}}$

$LV - XX = \underline{\hspace{2cm}}$

$XX + XV = \underline{\hspace{2cm}}$

$CLX - XV = \underline{\hspace{2cm}}$

$CX + XII = \underline{\hspace{2cm}}$

$CM - CC = \underline{\hspace{2cm}}$

$CD + DC = \underline{\hspace{2cm}}$

$M - XXX = \underline{\hspace{2cm}}$

$MX + CD = \underline{\hspace{2cm}}$

$MD - XC = \underline{\hspace{2cm}}$

7. Titus Flavius Vespasianus byl římský císař. Za jeho vlády začala stavba římského kolosea. Vypočítej, ve kterém roce se římský císař narodil a ve kterém roce zemřel. Odpověď napiš arabskou číslicí.



$LXV + CXX - XCV - LXXXI$

Odpověď: _____

$XL + CDX - CCL - CLXXI$

Odpověď: _____

ŘÍMSKÉ ČÍSLICE 2 - řešení

1. **Přiřaď** arabské a římské číslice.

16	22	40	9	31	74	58
XL	XVI	XXXI	LXXIV	XXII	LVII	IX

Red lines connect the numbers to their corresponding Roman numerals: 16 to XVI, 22 to XXII, 40 to XL, 9 to IX, 31 to XXXI, 74 to LXXIV, and 58 to LVII.

2. **Zapiš** římskými číslicemi.

126	CXXVI	444	CDXLIV
517	DXVII	950	CML
1 600	MDC	1 580	MDLXXX
2 045	MMVL	2 900	MMCM

3. **Porovnej** římské číslice.

XII < XV	XC < CX	DCCC < CM
VII < IX	CCI > XL	MCCCL < MCD
XIV > XIII	CCV < CD	MMXII > MMIX
LV < CV	CD < DL	MCM > MDCC

4. **Seřaď** čísla od nejmenšího po největší.

MCCXXVI, MCMXX, MXLIX, MCDXV, MCMXIV

MXLIX, MCCXXVI, MCDXV, MCMXIV, MCMXX

5. Zapiš římskými číslicemi.

ŘÍMSKÉ ČÍSLICE	CLXX	CD	DX	DCXL	CM	MCC
o 50 více	CCXX	CDL	DLX	DCXC	CML	MCCL
o 100 méně	LXX	CCC	CDX	DXL	DCCC	MC

6. Vypočítej.

$$L + X = LX$$

$$X - II = VIII$$

$$VI + IV = X$$

$$XIX - V = XIV$$

$$XV + VII = XXII$$

$$LV - XX = XXXV$$

$$XX + XV = XXXV$$

$$CLX - XV = CXLV$$

$$CX + XII = CXXII$$

$$CM - CC = DCC$$

$$CD + DC = M$$

$$M - XXX = CMLXX$$

$$MX + CD = MCDX$$

$$MD - XC = MCDX$$

7. Titus Flavius Vespasianus byl římský císař. Za jeho vlády začala stavba římského kolosea. Vypočítej, ve kterém roce se římský císař narodil a ve kterém roce zemřel. Odpověď napiš arabskou číslicí.

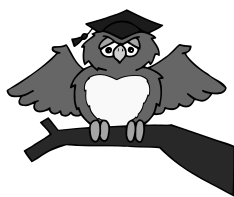


$$LXV + CXX - XCV - LXXXI$$

Odpověď: Římský císař se narodil v roce 9.

$$XL + CDX - CCL - CLXXI$$

Odpověď: Římský císař zemřel v roce 79.



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Seznam použité literatury a pramenů:

JUSTOVÁ, J. Matematika pro 5. ročník základních škol 1. díl.
Praha : Alter, 2008. ISBN 978-80-7245-170-8. s. 46-47.

Použité zdroje:

Obrazový materiál je použit z galerie obrázků a klipartů
Microsoft Office.