

Římské číslice: příprava na testík

(ZKUŠEBNÍ TESTÍK ŘÍMSKÉ ČÍSLICE pošli do 29. 3. na hrebenova@chelcickeho.cz , POKUD SE TI NEBUDE DAŘIT NAPIŠ)

1. Napiš pomocí římských číslic:

a) 16 =

b) 609 =

c) 47 =

d) 2010 =

2. Napiš pomocí arabských číslic:

a) LVIII =

b) CDXV =

c) CCCXXI =

d) MDXCVIII =

3. Vypočítej a výsledek zapiš pomocí římských číslic:

a) XCII - XLIV =

b) XXXVI + LXV =

4. Helenka se narodila v roce MCMLXXXIX, její sestra Radka v roce MCMXCVI. Která ze sester je starší a o kolik let?

Bonus:

- *Vypočítej a výsledek zapiš pomocí římských číslic:*

$$CV + LXXXII - (CCXL - CCX) + XVIII - CXLIII + (XXX - XII) =$$

- *Slovní úloha:*

Pan Novák je umělecký kovář. Dostal zakázku, aby vyrovnil z římských čísel popisná čísla na pět domů. Domy budou mít čísla 9, 10, 11, 15 a 20. Zjisti, jaký bude jeho čistý zisk, když za materiál zaplatil 5 670 Kč? Za písmeno **X** si účtuje 1730 Kč, za písmeno **I** 1 520 Kč, za **V** 1 680 Kč.

Práce s grafy

<https://www.youtube.com/watch?v=5Jsh1gDOWPY>

Zapiš do sešitu (papír) učebnice 1. díl str. 40/3, 4 (příklad pro jedničkáře a dobrovolníky- zkus), 5

<https://www.youtube.com/watch?v=fei07aW1ltA> (nápověda opakování průměr)

Zapiš do sešitu (papír) učebnice 1. díl str. 40/2 , 43/2,3,5, 44/6

Geometrie

Zapiš do sešitu (papír) učebnice 1. díl str. str. 54/6,7 opakování

Převody jednotek obsahu:

<https://www.youtube.com/watch?v=IOMGUQcfNIY> (stačí jednotky délky mm, cm, dm, m první čtyři minuty)

<http://www.matyskova-matematika.cz/5-rocnik-1-dil/video/str-29/>

Zapiš do sešitu (papír) učebnice 1. díl str. 55/1

Převody jednotek OBSAHU NÁPOVĚDA:

ZÁKLADNÍ JEDNOTKY A JEJICH PŘEVODY

m délka metr
1 m = 1 000 mm
1 m = 100 cm
1 m = 10 dm
1 km = 1 000 m

mm milimetr
10 mm = 1 cm

cm centimetr
10 cm = 1 dm

dm decimetr
10 dm = 1 m

m metr
1 000 m = 1 km

kg hmotnost kilogram
1 kg = 1 000 000 mg
1 kg = 100 dag
1 kg = 1 000 g
1 t = 1 000 kg

mg miligram
1 000 mg = 1 g

g gram
10 g = 1 dag

dag dekagram
100 dag = 1 kg

kg kilogram
1 000 kg = 1 t

t tuna

s čas sekunda
1 min = 60 s
1 h = 3 600 s
1 den = 24 h
1 rok = 365 dní

s sekunda
60 s = 1 min

min minuta
60 min = 1 h

h hodina

m² obsah čtvereční metr
1 m² = 1 000 000 mm²
1 m² = 10 000 cm²
1 m² = 100 dm²
1 a = 100 m²
1 ha = 10 000 m²
1 km² = 1 000 000 m²

mm² čtvereční milimetr
100 mm² = 1 cm²

cm² čtvereční centimetr
100 cm² = 1 dm²

dm² čtvereční decimetr
100 dm² = 1 m²

m² čtvereční metr
100 m² = 1 a

a ar
100 a = 1 ha

ha hektar
100 ha = 1 km²

km² čtvereční kilometr

m³ objem krychlový metr
1 m³ = 1 000 000 cm³
1 m³ = 1 000 dm³
1 l = 1 000 ml
1 l = 100 cl
1 l = 10 dl
1 hl = 100 l

cm³ krychlový centimetr
1 000 cm³ = 1 dm³
1 cm³ = 1 ml

dm³ krychlový decimetr
1 000 dm³ = 1 m³
1 dm³ = 1 l

ml mililitr
10 ml = 1 cl

cl centilitr
10 cl = 1 dl

dl decilitr
10 dl = 1 l

l litr
100 l = 1 hl

hl hektolit

STIEFEL EURO CART

Ružnovská 1/A, 821 02 Bratislava, SK
www.stiefel-eurocart.sk

Základní jednotky
Ilustrace: Karel Schult
1520-104