

MA5

jméno:

datum:

Vypočítej a proved' zkoušku:

$$30\,501 : 17 =$$

$$82\,365 : 24 =$$

Přepiš letopočty:

$$\text{MDCCCXLVIII} =$$

$$\text{MCMXXXIX} =$$

$$\text{MCDXV} =$$

$$\text{MMXVIII} =$$

Přepiš do římských číslic:

$$21 =$$

$$44 =$$

$$89 =$$

$$150 =$$

Vypočítej a zapiš v římských číslicích:

$$\text{XIII} + \text{XIX} =$$

$$\text{LVI} : \text{VIII} =$$

$$\text{XCIX} - \text{LXXI} =$$

Vypočítej:

$$1,023 \cdot 100 =$$

$$6\,000 : 1\,000\,000 =$$

$$0,06 \cdot 1\,000 =$$

Zapiš zlomkem:

$$0,4 =$$

$$0,16 =$$

$$0,09 =$$

$$0,75 =$$

Zapiš desetinným číslem:

$$\frac{6}{10}$$

$$\frac{21}{100}$$

$$\frac{3}{1\,000}$$

$$\frac{7}{100}$$

**Vyřeš:**

Z číslic 0, 2, 3, 8 vytvoř všechna možná trojčíferná čísla (v jednom čísle smíš použít každou číslici pouze jednou):

Z vytvořených čísel urči všechna:

dělitelná 2 .....

dělitelná 4 .....

dělitelná 5 .....

dělitelná 2, 4 a 5 zároveň .....

**Myslím si číslo:**

- když k němu připočtu 5, odečtu 13, vydělím ho pěti a vynásobím 3, vyjde 9
  
- když od něho odečtu 50, přičtu 5, vydělím ho 2 a vynásobím 5, vyjde 25

**Vypočítej:**

$0,15 + 2,18 =$

$2,06 + 0,91 =$

$10,45 + 1,56 =$

**Vyřeš:**

V kytici je celkem 30 kvítků. Kolik kvítků je modrých, když jedna desetina kvítků je žlutá a jedna polovina červená.

**Vyřeš:**

Mám 168 korálek. Kolik šňůr získáš, když je navlékneš:

po 28 korálcích na každou šňůru:

po 42 korálcích na každou šňůru:

**Narýsuj** (nezapomeň nejdříve náčrt):

pravoúhlý trojúhelník ABC

**Narýsuj** (nezapomeň nejdříve náčrt):

bod **S**

přímku **y**, která prochází bodem **S**

úsečku **BS**, délka úsečky je 70 mm, bod **B** náleží přímce **y**

kružnici **b**, která má střed v bodě **B** a poloměr 4 cm

kružnici **s**, která má střed v bodě **S** a poloměr 45 mm

v průsečíku kružnic **s** a **b** vyznač bod **K** a bod **L**