

MA4

jméno:

datum:

Vypočítej a proved' zkoušku:

$351 : 7 =$

$836 : 4 =$

Přepiš letopočty:

$MDCCCXLVIII =$

$MCMXXXIX =$

$MCDXV =$

$MMXVIII =$

Přepiš do římských číslic:

$21 =$

$44 =$

$89 =$

$150 =$

Vypočítej a zapiš v římských číslicích:

$XIII + XIX =$

$LVI : VIII =$

$XCIX - LXXI =$

Vypočítej:

$1\,023 \cdot 100 =$

$60\,500 : 100 =$

$62 \cdot 2\,000 =$

$800 : 20 =$

$84\,000 : 400 =$

$565 \cdot 10\,000 =$

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

Vyřeš:

Mám 288 korálků. Kolik šňůr získáš, když je navlékneš:

po 8 korálcích na každou šňůru:

po 9 korálcích na každou šňůru:

Vyřeš:

V prvním sáčku bylo 12 bonbónů. V každém dalším sáčku bylo 25 bonbónů.
Kolik bonbónů bylo ve:

3 sáčcích:

5 sáčcích:

10 sáčcích:

Vyřeš:

Petr dostal od babičky 400 Kč. Něco utratil, něco mu zbylo. Do tabulky vyplň, jakou část peněz, případně kolik peněz utratil:

Kč	200	100		400	40	
část	$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{8}$			$\frac{3}{4}$

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 55 mm

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