

# Domácí příprava – 6.třída

14.4.2020

## Matematika

### Zadané příklady vypracuj do sešitu matematiky

1/ vypočítej na dvě desetinná místa a výsledek zaokrouhli na celá čísla, nezapomeň na zkoušku:

a/  $284\,592,6 : 8 =$

b/  $72\,009,84 : 65 =$

c/  $50\,147,2 : 0,6 =$

d/  $8\,653,71 : 1,04 =$

e/  $862 : 0,371 =$

f/  $449,5 : 2,05 =$

2/ Převed' desetinné číslo na zlomek a naopak :

$2,161 =$        $0,57 =$        $17,2 =$        $1,004\,56 =$        $826,03 =$        $0,120\,5 =$

$81,22 =$        $40,6 =$        $0,009 =$        $54,000\,2 =$        $3,3 =$        $0,000\,015 =$

$\frac{2}{10} =$        $\frac{178}{10\,000} =$        $\frac{41}{100} =$        $\frac{871\,661}{1\,000} =$        $\frac{505}{1\,000\,000} =$        $\frac{2\,061}{10} =$

$10 =$        $10\,000 =$        $100 =$        $1\,000 =$        $1\,000\,000 =$        $10 =$

3/ vypočítej :

$\frac{1}{8} z\,648$        $\frac{2}{15} z\,30$        $\frac{10}{100} z\,500$        $\frac{8}{9} z\,180$        $\frac{50}{2} z\,10$        $\frac{6}{6} z\,371$

4/ převed' :

$82,4\text{ cm} =$  m       $1\,206\text{ kg} =$  t       $966\text{ s} =$  min s       $2,4\text{ l} =$  ml

$527\text{ m} =$  km       $6,3\text{ q} =$  kg       $13\text{ h } 25\text{min} =$  min       $16,02\text{ hl} =$  l

$0,1\text{ mm} =$  cm       $24\text{ g} =$  dkg       $12\text{ dnů} =$  h       $48\text{ ml} =$  l

$2,06\text{ m} =$  mm       $0,3\text{ kg} =$  g       $1,2\text{ h} =$  min       $6\text{ l} =$  hl

5/ a/ Narýsuj trojúhelník ABC o stranách  $a = 4,2\text{ cm}$  ,  $b = 5,3\text{ cm}$  a  $c = 7\text{ cm}$  ( nezapomeň: zápis, troj. nerovnost, náčrtek, konstrukce) a vypočítej jeho obvod.

b/ Narýsuj pravouhlý trojúhelník KLM , kde pravý úhel svírají strany KL a LM, délka strany KL =  $6,5\text{ cm}$  a LM =  $2,9\text{ cm}$  ( nezapomeň: zápis, náčrtek, konstrukce) a vypočítej jeho obvod.

c/ Narýsuj čtverec ABCD o straně  $a = 5,2\text{ cm}$  a vypočítej jeho obvod a obsah.

d/ Narýsuj obdélník ABCD, když víš, že strana AB je o  $1,6\text{ cm}$  kratší než strana BC a ta má délku  $7\text{ cm}$  . Vypočítej obvod a obsah tohoto obdélníku.