DÚ č.4 – převody jednotek

Termín odevzdání: 24.4.2020

Vypracovat do sešitu, přeposlat v podobě obrázku ve formátu jpg nebo png.

Příklady opsat do sešitu, uvést postup a odpověď.

Do hodnocení bude zahrnuto: správnost vlastního postupu a výsledku, úroveň zpracování.

1. Vypočtěte a výsledek uveďte v požadovaných jednotkách:
   a) $3 \cdot 21{,}5\ cm - \frac{1}{4} \cdot 1{,}6\ dm = \cdots mm$
   b) $728\ mm + \frac{1}{5} \cdot 2{,}5\ m = \cdots dm$
   c) $4{,}6\ km - 32\ dm + 0{,}2 \cdot 10\,000\ cm = \cdots mm$

2. Určete:
   a) kolik dm^3 je $\frac{1}{6}$ z 4,8 l
   b) kolik ml je $\frac{1}{4}$ z 24 l
   c) kolik cm jsou $\frac{3}{4}$ z 12 m

3. Vypočtěte:
   a) Kolikrát je větší 30 minut než 45 sekund?
   b) Kolikrát je větší hrnec o objemu 0,5 litru než hrneček o objemu 250 ml?
   c) Kolik sekund je třetina z půlhodiny?
   d) Kolik hrnků o objemu 0,25 litrů naplníme z lahve o objemu 1,75 litrů?
   e) Kolik limonád o objemu 0,33 litrů je možné natočit ze sudu o objemu 0,5 hl?
   f) Za jak dlouho ujede auto trasu dlouhou 22,5 km, jestliže každou sekundu ujede 25 metrů?
   g) Kolik 250 gramových balení cukru lze připravit ze zásob o hmotnosti 5 tun?
   h) O kolik minut je duben kratší než březen?
   i) Kolik dvougramových závaží by se muselo dát na váhu, abychom získali půl tuny?