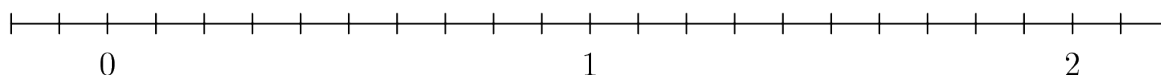


Domácí úkol č. 4 (8. ročník)

1. Podle obrázku si narýsuj do svého domácího sešitu číselnou osu (např. po 0,5 cm) a vyznač na ní zlomky:

$$\frac{1}{2}, \frac{2}{5}, \frac{7}{10}, \frac{6}{4}, \frac{24}{20}, \frac{200}{100}.$$



2. Spisovateli byl po sražení daně 15 % vyplacen autorský honorář 29 750 Kč. Jak velký byl honorář před zdaněním?
3. Nádrž má tvar kvádrů. Šířka nádrže je 80 cm, délka 1,1 m a výška 20 dm. Do nádrže teče kapalina - a to tak, že každou hodinu přiteče 320 litrů. Jak dlouho se bude nádrž plnit?
4. Narýsuj trojúhelník KLM , u něhož znáš tyto údaje:
 $l = 55 \text{ mm}$; $m = 0,8 \text{ dm}$; $|\sphericalangle MKL| = 115^\circ$. Udělej si náčrtek (rozborový obrázek).

Nepovinná úloha: Auto jede rychlostí $60 \frac{\text{km}}{\text{h}}$, vlak rychlostí $18 \frac{\text{m}}{\text{s}}$. Které z vozidel se pohybuje rychleji?