

1.2.10 Jednotky délky II

- Př. 1:** Spočítej bez násobení pod sebou.
a) $0,05 \cdot 40$ b) $0,07 \cdot 0,4$ c) $3,1 \cdot 0,02$ d) $0,2 \cdot 4,2$
- Př. 2:** Převed' na jednotky v závorce.
a) $7\text{m}[\text{dm}]$ b) $120\text{mm}[\text{m}]$ c) $0,06\text{km}[\text{m}]$
d) $200\text{m}[\text{km}]$ e) $1,7\text{cm}[\text{dm}]$ f) $30\text{mm}[\text{dm}]$
- Př. 3:** Všechny jednotky vzdálenosti, které jsme používali, mají název složený ze dvou částí: předpony, která značí násobek a slova metr. Stejným způsobem se sestavují jednotky i pro jiné veličiny. Sestav tabulku se seznamem používaných předpon a u každé napiš její překlad do češtiny. Uvažuj dopředu a dobře si rozmysli, kolik řádek bude tabulka mít.
- Př. 4:** Najdi v sešitu pravidla pro násobení desetinných čísel. Říkají to samé, odporují si nebo se nějak doplňují?
- Př. 5:** Vezmi si do rukou pravítko a ukaž na něm:
a) desetinásobek centimetru b) padesátinásobek milimetru
c) desetinu ze dvou metrů d) tisícinu ze třiceti metrů
- Př. 6:** Najdi mezi následujícími větami nesmysly.
a) Naše škola je vysoká 25000 cm.
b) Oldovi dorostlo háro na 0,00003 km.
c) Martinův fix dělá čáru tlustou 0,00003 m.
d) O přestávce je rachot z primy slyšet přes zavřené okno až do vzdálenosti 35 000 000 mm.
- Př. 7:** Kde vyjde levněji litr benzínu v Čechách (litr za 29,50 Kč) nebo v Rakousku (litr za 1,061 euro)?
- Př. 8:** Bydlíš v Suchdole nad Lužnicí a máš se rozhodnout, zda je levnější natankovat plnou nádrž na místě nebo dojet natankovat do Rakouska. Které další skutečnosti ještě hrají roli v tom, zda se vyplatí jet natankovat do hranice? Vyřeš příklad.
- Př. 9:** Jedním ze způsobů, jak se lidé snaží šetřit je nakupování v supermarketech nebo diskontních prodejnách. Předpokládej, že nákup v takové prodejně je o jednu dvacetinu levnější než v místě, kde bydlíš. Kolik musíš utratit za takový nákup, aby se cesta autem vyplatila?