

1.2.10 Násobení desetinných čísel mezi sebou I

- Př. 1:** Zemědělec skladuje naftu v kanystrech o objemu 0,5 hl. Kolik nafty (výsledek uváděj v hl) má celkem k dispozici, pokud má ještě plných:
- a) 10 kanystrů, b) 5 kanystrů, c) 2 kanystry, d) 1 kanystr,
e) 0,5 kanystru, f) 0,2 kanystru, g) 0,1 kanystru, h) 0,05 kanystru.
- Nezapomeň do sešitu zapsat kromě výsledku i postup výpočtu pro každý bod.
- Př. 2:** Vynásob pod sebou $2,14 \cdot 3,9$. Najdi co nejvíce důvodů, pro určení počtu desetinných míst ve svém výsledku. Srovnej s výsledky předchozího příkladu. Hledej pravidlo pro počet desetinných míst v součinu dvou desetinných čísel.
- Př. 3:** Vynásob. Hledej způsob, jak zdůvodnit výsledky i bez pravidlo pro sčítání desetinných míst.
- a) $0,1 \cdot 0,5$ b) $0,1 \cdot 0,04$ c) $0,1 \cdot 2,7$ d) $0,5 \cdot 0,6$
e) $0,5 \cdot 1,4$ f) $0,2 \cdot 0,3$ g) $0,2 \cdot 0,16$ h) $0,3 \cdot 0,07$
- Př. 4:** Spočti z hlavy.
- a) $0,3 \cdot 0,5$ b) $0,8 \cdot 0,02$ c) $0,003 \cdot 0,9$ d) $10,3 \cdot 0,02$
- Př. 5:** Odhadni výsledek a poté vypočti.
- a) $2,7 \cdot 0,8$ b) $3,15 \cdot 1,4$ c) $1,3 \cdot 90,8$ d) $0,9 \cdot 178,5$
e) $18,9 \cdot 0,085$ f) $0,29 \cdot 0,018$ g) $50,07 \cdot 8,7$ h) $78,9 \cdot 0,916$