

1.2.24 Dělení desetinných čísel desetinným číslem II

- Př. 1:** Platí: $8 : 4 = 2$. Doplň další dvojice tak, aby jsme jejich vydělením získali stejný výsledek jako u podílu $8 : 4$. Jak souvisí výsledné dvojice s původním podílem $8 : 4$?
- a) ___ : 40 b) ___ : 0,4 c) 800 : ___
d) ___ : 0,004 e) 4 : ___ f) 24 : ___
- Př. 2:** V největší Kocourkovské firmě před vánoci přidělují prémie. Každý vedoucí dílny dostane tolik peněz, aby na všechny jeho podřízené zbyla stejná částka. Pepa Hlavička dostal pro sebe a svých pět podřízených 30 000 a hned začal dumat, jak by to zařídil, aby na ně zbylo více peněz. Poté svolal svou skupinu a seznámil je se svým plánem. "Chlapi, něco jsme dostali, ale mohli bysme mít daleko víc. Spojíme se s vedlejší dílnou, je jich tam taky šest, takže budeme hned mít o 30 000 víc." "Šéfe, teda vy jste hlavička. A nemohli bysme se spojit ještě s další dílnou, nebo rovnou se všema, aby ta sumička ještě narostla?", pochválil ho obdivně Jarda Mudrc. A tak celá dílna nechala práci stranou a rozběhla se po podniku, hledat další skupiny ochotné se připojit a bezpracně namnožit odměny. Opravdu si Kocourkovští tímto trikem pomohli? Proč?
- Př. 3:** Ládík pracuje s tátou na zahradě. Má 20,4 m provazu a má z něj odstříhávat kousky o délce 0,2 m. Tatínek chce, aby Ládík spočítal, kolik kousků celkem odstříhne. "Já bych to spočítal, to se musí vydělit, ale neumím ještě dělit s desetinným číslem". "A převádět z metru na centimetry umíš?", zeptal se táta. Jak chtěl táta Láďovi pomoci, aby si počet kousků dokázal spočítat? Kolik kousků Ládík odstříhne?
- Př. 4:** Využij předchozí příklady pro výpočty následujících podílů:
- a) $1,2 : 0,3$ b) $0,16 : 0,004$ c) $0,015 : 0,5$ d) $0,88 : 1,1$
- Př. 5:** Sestav postup, podle kterého můžeme dělit desetinná čísla desetinnými čísly.
- Př. 6:** Vyděl beze zbytku a proved' zkoušku.
- a) $12,45 : 0,3$ b) $964 : 0,4$ c) $0,1863 : 0,9$ d) $6,48 : 1,2$
- Př. 7:** Vypočti podíly na jednotky (tedy zřejmě se zbytkem) a proved' zkoušku.
- a) $4,1 : 0,3$ b) $10 : 0,07$
- Př. 8:** Petr koupil 4,6 litru benzínu do motorové pily a zaplatil 156 Kč. Urči cenu za litr benzínu.
- Př. 9:** Sepiš si na příští hodinu šest nejdůležitějších nebo pro Tebe nepřekvapivějších poznatků, které jsme se naučili o desetinných číslech.

Př. 10: Vyděl beze zbytku a proved' zkoušku.

a) $0,516 : 0,06$

b) $3,1 : 0,08$

c) $207 : 0,09$

d) $3,341 : 1,3$

Př. 11: Vypočti podíly na desetiny (tedy zřejmě se zbytkem) a proved' zkoušku.

a) $0,7 : 0,03$

b) $13 : 0,6$