

1.2.9 Násobení desetinných čísel přirozeným číslem II

Př. 1: Vypočti.

- a) $8 \cdot 0,3$ b) $5 \cdot 0,4$ c) $8 \cdot 0,02$ d) $0,2 \cdot 7$
e) $9 \cdot 0,8$ f) $4 \cdot 1,3$ g) $0,5 \cdot 9$ h) $0,03 \cdot 15$

Sleduj počet desetinných míst ve výsledku a v zadání. Zformuluj pravidlo pro násobení přirozené číslo desetinným číslem pod sebe.

Př. 2: Vynásob pod sebou (i ty body, které bys dokázal vynásobit z paměti).

- a) $2,7 \cdot 5$ b) $0,78 \cdot 7$ c) $0,095 \cdot 3$ d) $2,15 \cdot 12$
e) $3,08 \cdot 34$ f) $0,008 \cdot 87$ g) $78,6 \cdot 62$ h) $7,85 \cdot 583$

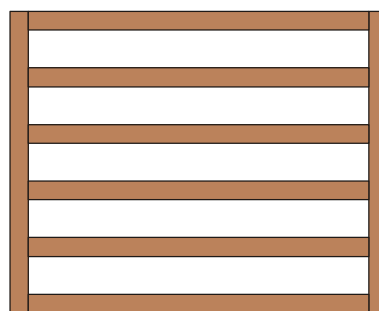
Př. 3: Petr koupil pět rohlíků po 2,50 Kč, tři housky po 2,90 Kč, dvě mléka po 14,90 Kč a máslo za 24,90 Kč. Urči cenu nákupu? Kolik měl Petr zaplatit? Kolik dostal vráceno, pokud platil stokorunou?

Př. 4: Řidič najezdí autem s průměrnou spotřebou 6,5 litru na 100 km během jednoho roku 10000 km. Kolik zaplatí za naftu při ceně 34,50 Kč za litr?

Př. 5: Pokus se najít pravidlo pro výsledek násobení přirozeného čísla číslem 0,1. Jakému pravidlu se toto pravidlo podobá?

Př. 6: Jaké bude pravidlo pro násobení přirozeného čísla číslem 0,01? Jaké pro násobení číslem 0,001:

Př. 7: V jedné z předchozích hodin jsme sestavovali Karlovi objednávku na nařezání prken pro plánovanou policičku. Dospěli jsme k tabulce uvedené na konci zadání. Řez desek není příliš estetický a proto se polepuje nažehlovací hranou. Urči kolik hrany musí Karel koupit, když se zalepují všechny hrany, které jsou vidět a nejsou otočené zády ke zdi.



počet kusů	1. rozměr (po letech) v cm	2. rozměr v cm
6	76	14,2
2	78,3	14,2