

1.2.11 Násobení desetinných čísel mezi sebou II

Př. 1: Vynásob mezi sebou bez písemného násobení.

- a) $2,1 \cdot 0,1$ b) $0,5 \cdot 0,9$ c) $0,2 \cdot 1,4$ d) $0,07 \cdot 0,4$
e) $20,4 \cdot 0,03$ f) $0,09 \cdot 0,06$ g) $0,5 \cdot 0,06$ h) $0,07 \cdot 1,05$

Př. 2: Vynásob pod sebou.

- a) $2,7 \cdot 3,8$ b) $0,0258 \cdot 87$ c) $4,58 \cdot 32,5$

Př. 3: Vynásob pod sebou $6,18 \cdot 29,7$. Bez dalšího písemného násobení pak urči součiny:

- a) $618 \cdot 2,97$ b) $61,8 \cdot 0,297$ c) $0,0618 \cdot 2,97$ d) $61,8 \cdot 297$

Př. 4: Spočti: $5 - 2,1[3,1 - 0,1(2 \cdot 3 + 7)] =$

Př. 5: Prima tak dlouho házela modelínu po stěnách, tak dlouho škrábala tabule a lino, až se musela rozhodnout pro zásadní renovaci své třídy. Třída má rozměry: délka 8,3 m, šířka 6,4 m a výška 3,8 m. V jedné stěně jsou tři okna o výšce 2,6 m a šířce 1,7 m, zabudovaná ve výklenku hlubokém 27 cm, který je potřeba kromě parapetu také vybít. Kolik bude stát výměna lina za extrémně odolnou plovoucí podlahu v ceně 659 Kč/m^2 (prodává se pouze po celých metrech)? Kolik bude stát malování celé třídy dvěma vrstvami Primalexu Plus s vydatností 1 kg/12 m^2 ? Nejmenší balení Primalexu o hmotnosti 1,5 kg stojí 120 Kč.

Pokud najdeš v zadání nedostatky, nehlaš se, ale vyšli jednoho zástupce z týmu k učiteli, který je s vyslaným zástupcem potichu vyjasní. Za celou skupinu odevzdej řešení na jednom papíře, kde budou přehledně uvedeny všechny výpočty a mezivýsledky, které vedou k výsledku, zapsané a popsané tak, aby bylo možné sledovat postup výpočtu.

Př. 6: Spočítej bez násobení pod sebe.

- a) $3 \cdot 0,2$ b) $0,06 \cdot 0,07$ c) $0,1 \cdot 42$ d) $0,13 \cdot 0,3$
e) $0,03 \cdot 3,2$ f) $0,6 \cdot 50$ g) $420 \cdot 0,0001$ h) $0,8 \cdot 0,06$