

Zkontroluj a oprav si úkol.

Text psaný kurzívou se neopisuje, je to jen komentář k řešení úlohy.

Příklad *3 řeší jen ti, co měli 1 nebo 2 na vysvědčení.

1. Cena kalhot bez DPH činí 400,- Kč. Vypočti cenu kalhot s 21 % DPH.

Cena kalhot se zvýší o DPH (= daň z přidané hodnoty), tedy ze 100 % na 121 %. V obchodech je v ceně zboží DPH už započítaná.

1 % 4 Kč

121 % $121 \cdot 4 = 484$ Kč.

Cena kalhot včetně DPH je 484,- Kč.

2. Zimní bunda za 2750 Kč byla na jaře zlevněna o 12 %. Kolik stojí?

Cena bundy klesla při slevě ze 100 % na 88 % ($100\% - 12\% = 88\%$).

1 % 27,5 Kč

88 % $88 \cdot 27,5 = 2420$ Kč

Bunda stojí po slevě 2420,- Kč.

*3. Kniha byla zdražena o 20 %, takže stojí 300 Kč. Jaká byla cena před zdražením?

Cena knihy byla 100 % a při zdražení vystoupila na 120 %, což je 300 Kč. Použijeme trojčlenku.

↑ 120 % 300 Kč ↑

100 % x Kč

$$x = \frac{100}{120} \cdot 300$$

x = 250 Kč

Před zdražením stála kniha 250 Kč.