

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SÝR - ŘEŠENÍ

Nejdříve vypočítej obsah sušiny v prvním druhu sýru a z ní poté urči procento tuku. Stejný postup provedeš i u druhého druhu sýru.

1. druh sýru:

$$100 \text{ g} \cdots 100 \%$$

$$x \text{ g} \cdots 40 \%$$

$$x = \frac{40}{100} \cdot 100 = 40$$

V sýru je 40 g sušiny a v té je 59% tuku.

$$40 \text{ g} \cdots 100 \%$$

$$y \text{ g} \cdots 59 \%$$

$$y = \frac{59}{100} \cdot 40 = 23,6$$

V prvním sýru je 23,6 g tuku.

2. druh sýru:

$$100 \text{ g} \cdots 100 \%$$

$$x \text{ g} \cdots 44 \%$$

$$x = \frac{44}{100} \cdot 100 = 44$$

V sýru je 44 g sušiny a v té je 55 % tuku.

$$44 \text{ g} \cdots 100 \%$$

$$y \text{ g} \cdots 55 \%$$

$$y = \frac{55}{100} \cdot 44 = 24,2$$

V druhém sýru je 24,2 g tuku.

Odpověď: Ve 100 g prvním druhu sýru je 23,6 g tuku, tedy o 0,6 g méně než ve 100 g druhého sýru.