

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SÝR

Popis aktivity

Využití procent v praktickém příkladu.

Předpokládané znalosti

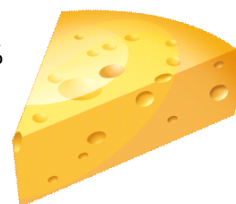
trojčlenka, procenta

Potřebné pomůcky

Kalkulátor

Zadání

Máš na výběr 100 g jednoho druhu sýru, který obsahuje 40 % sušiny a 59 % tuku v sušině, nebo 100 g druhého druhu sýru s obsahem 44 % sušiny a 55 % tuku v sušině.



V kterém druhu sýru je méně tuku?

Možný postup řešení, metodické poznámky

Řešení:

Nejdříve vypočítáme obsah sušiny v prvním druhu sýru a z ní poté určíme procento tuku. Stejný postup provedeme 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:

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

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

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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

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

$$44g \cdots 100\%$$

$$y g \cdots 55\%$$

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

V druhém sýru je 24,2 g tuku.

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

Doplňkové aktivity

Za domácí úkol zjistit hodnoty tuku a sušiny u konkrétních sýrů.

Obrazový materiál | Klipart poskytl Microsoft