

STANOVENÍ CENY PODLE NÁKLADŮ

1 Prodej limonády

Blíží se vánoční jarmark a vaše třída se rozhodla prodávat domácí vánoční limonádu. Bude to voňavá citronová limonáda s trochou cukru, aby chutnala sladce. Prodávat ji budete rozlévanou do kelímků po 2 decilitrech. Na internetu jste si na přípravu limonády našli recept. Na výrobu jednoho litru limonády budete potřebovat 2 citrony, 50 g cukru a vodu. Zjistili jste, že jeden citron stojí 13 Kč, kilogram cukru 28 Kč. Také jste koupili kelímky po 2,20 Kč.

A) Kolik stojí výroba jednoho litru limonády?

→ $2 \times 13 + 0,05 \times 28 = 26 + 1,4 = 27,4 \text{ Kč}$

B) Jaká je výrobní cena 2 dcl limonády?

→ $27,4 : 5 = 5,48 \text{ Kč}$, příp. $5,48 + 2,2 = 7,68 \text{ Kč}$ (zohledňuje také cenu kelímku)

C) Pokud budete mít zisk 25 %, jaká bude prodejní cena jednoho kelímku limonády?

→ Zisk z limonády bude $5,48 : 4 = 1,37 \text{ Kč}$, celková cena $5,48 + 1,37 = 6,85 \text{ Kč}$ (prodejní cena limonády bez kelímku). Pokud necháme kelímek za nákupní cenu, pak výsledná cena bude $2,2 + 6,85 = 9,05 \text{ Kč}$. Pokud dáme 25% zisk i na kelímek, pak jeho cena bude 2,75 Kč a cena i s limonádou tedy bude $2,75 + 6,85 = 9,6 \text{ Kč}$.

2 Prodej dřevěných ozdob

Vaše třída se rozhodla na vánočním jarmarku prodávat dřevěné ozdoby. V sousedství vaší školy se nachází řemeslná dílna, v níž si necháte ozdoby vyrobit. Zjistili jste, že na jednu ozdobu bude potřeba dřevěný plátek za 8 Kč, barva za 4 Kč a provázek za 3 Kč. V dílně dovedou vyrobit deset ozdob za jednu hodinu. Minimální mzda (v roce 2026) je 135 Kč za hodinu.

A) Spočítejte náklady na materiál potřebný k výrobě jedné ozdoby.

➔ $8 + 4 + 3 = 15 \text{ Kč}$

B) Spočítejte náklady na práci při výrobě jedné ozdoby.

➔ $135 : 10 = 13,5 \text{ Kč}$

C) Jaká je celková pořizovací cena jedné ozdoby?

➔ $15 + 13,5 = 28,5 \text{ Kč}$

D) Pokud chcete zisk 20 %, jaká bude prodejní cena ozdoby?

➔ $28,5 + 5,7 = 34,2 \text{ Kč}$

E) Rozhodli jste se darovat celý zisk místnímu zvířecímu útulku. Prodali jste 100 ozdob. Jakou částku jste útulku darovali?

➔ $5,7 \times 100 = 570 \text{ Kč}$