

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KOKTEJL - řešení

Nejdříve uprav poměr do tvaru s přirozenými čísly. Pak urči celkový minimální objem spotřeby koktejlu. Poté spočítej, kolik litrů kterého džusu musíš koupit a na závěr urči celkovou částku za nákup džusu.

1.

Poměr $0,25 : 0,4$ odpovídá poměru $25 : 40$ a ten odpovídá poměru $5 : 8$

Celkový minimální objem spotřebovaného koktejlu je $26 \cdot 2 \text{ dl} = 52 \text{ dl} = 5,2$ litrů koktejlu.

Celkem: $5 \text{ dílů} + 8 \text{ dílů} = 13 \text{ dílů}$, to odpovídá objemu $5,2$ litrů koktejlu.

Jeden díl (v litrech): $5,2 : 13 = 0,4$

Pomerančový džus: 5 dílů má objem $5 \cdot 0,4 \text{ litru} = 2 \text{ litry}$

Malinový džus: 8 dílů má objem $8 \cdot 0,4 \text{ litru} = 3,2 \text{ litrů}$

2.

Pomerančový džus:

Cena: $2 \cdot 26 \text{ Kč} = 52 \text{ Kč}$.

Malinový džus:

Cena: $4 \cdot 35 \text{ Kč} = 140 \text{ Kč}$

Celková cena za nákup je tedy 192 Kč

Odpovědi:

1. Pomerančového džusu je nutno koupit 2 litrové krabice. Malinového džusu je nutno koupit 4 litrové krabice.
2. Na nákup si musím připravit 192 Kč .