

Blok 5 LPD vraag 4: het ontbrekende verhoudingsgetal berekenen om te mengen volgens een bepaalde verhouding

Het ontbrekende verhoudingsgetal berekenen om te mengen volgens een bepaalde verhouding

Ik meng drie soorten vruchtensap, namelijk **sinaasappelsap** (€ 3 per liter), **appelsap** (€ 2 per liter) en **pompelmoessap** (€ 2 per liter) in de verhouding **4 : 3 : 1**. Hoeveel kost één liter van deze cocktail?

- Vermenigvuldig met of deel elke hoeveelheid door het verhoudingsgetal.

	sinaasappelsap	appelsap	pompelmoessap	mengsel
kostprijs per liter in euro	3	2	2	2,50
verhouding	4 ← × (1)	3 ← × (1)	1 ← × (1) →	8 ←
kostprijs naar verhouding in euro	12	6	2	20 : (2)
		(2) +		

De cocktail kost € 2,50 per liter.

- ① In een notenmengeling van 1 kg zitten drie soorten noten. De hazelnoten (9 euro/kg), walnoten (10 euro/kg) en amandelnoten (12 euro/kg) verhouden zich als 4 : 1 : 2. Hoeveel kost 200 g van deze notenmengeling?

- ☐ Vul de verhoudingstabel aan.
- ☐ Formuleer een antwoord.

	Hazelnoten	Walnoten	Amandelnoten	Mengsel
Kostprijs per kg in euro	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>12</u>	<u>10</u>
Verhouding	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>7</u>
Kostprijs naar verhouding in euro	<u>36</u>	<u>10</u>	<u>24</u>	<u>70</u>

kostprijs per kg: 10 euro

kostprijs voor 200 g: 2 euro

Antwoord: 200 g van het mengsel kost 2 euro.

Hoe deed ik de opdracht?

Ik denk:

Juf/Meester vindt:

