

Kapitel 27

752)

Gegeben: Apfelsaft : Orangensaft = 3 : 5

1. 3 Teile entsprechen 15 Litern Apfelsaft.
2. Ein Teil: $15 : 3 = 5$ Liter
3. Orangensaft entspricht 5 Teilen.
4. $5 \cdot 5 = 25$ Liter

Antwort: Es wurden 25 Liter Orangensaft verkauft.

753)

Gegeben: Strahlensätzeoben links bis zur ersten Parallelen: **21**oben zwischen den Parallelen: **7**rechte Parallele: **20**unten zwischen den Parallelen: **4**Gesamte obere Strecke: $21 + 7 = 28$

1. Berechnung von x:

$$x / 20 = 21 / 28$$

$$x = 20 \cdot (21 / 28)$$

$$x = 15$$

2. Berechnung von y:

$$y / (y + 4) = 21 / 28$$

$$21 / 28 = 3 / 4$$

$$y / (y + 4) = 3 / 4$$

$$4y = 3(y + 4)$$

$$4y = 3y + 12$$

$$y = 12$$

Antwort: $x = 15$ und $y = 12$