

Gewichte 3

(Lösung)

Male die gleichen Gewichtsangaben in derselben Farbe an.

5kg 230 g	9654 g	5kg 23 g	2345 g	2 kg 8 g	9 kg 654 g	2 kg 800 g	5023 g
2,008 kg	2800 g	3,033 kg	2,8 kg	5,230 kg	876 g	2 kg 345 g	0 kg 876 g
3 kg 33g	2008 g	5230 g	0,876 kg	9,654 kg	2,345 kg	5,023 kg	3033 g

Ordne die Gewichtsangaben, beginne mit der leichtesten

$$0,714 \text{ kg} < 741 \text{ g} < 5,07 \text{ kg} < 5 \frac{1}{2} \text{ kg} < 7 \text{ kg } 34 \text{ g} < 7,345 \text{ kg}$$

Für einen Brotteig benötigt Frau Bauer 430 g Dinkelmehl und 120 g Körner. Wie viele Brote kann sie noch backen, wenn im Vorratsschrank noch 5 kg Mehl und 1 kg Körner stehen?

Rechnung:

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

$$5000 \text{ g} : 430 \text{ g} = 11 \text{ Rest } 270 \quad (11 \text{ Portionen Brotteig})$$

$$1000 \text{ g} : 120 \text{ g} = 8 \text{ Rest } 40 \quad (8 \text{ Portionen Körner})$$

Antwort: Frau Bauer kann mit den Zutaten aus dem Vorratsschrank 8 Brote backen.

Marion, Karin, Andrea und Kerstin gehen Pilze suchen, Marion findet 400g, Karin findet doppelt so viele. Andrea findet 550g weniger als Karin und Kerstin findet 360g mehr als Andrea. Ordne die Mädchen nachdem wie viel sie gefunden haben.

Rechnung:

$$\begin{aligned} \text{Marion:} & 400 \text{ g} \\ \text{Karin:} & 2 \cdot 400 \text{ g} = 800 \text{ g} \\ \text{Andrea:} & 800 \text{ g} - 550 \text{ g} = 250 \text{ g} \\ \text{Kerstin:} & 250 \text{ g} + 360 \text{ g} = 610 \text{ g} \end{aligned}$$

Antwort: Karin hat die meisten Pilze gefunden (800g), Kerstin hat 610g gefunden. Marion hat 400g und Andrea nur 250g Pilze.