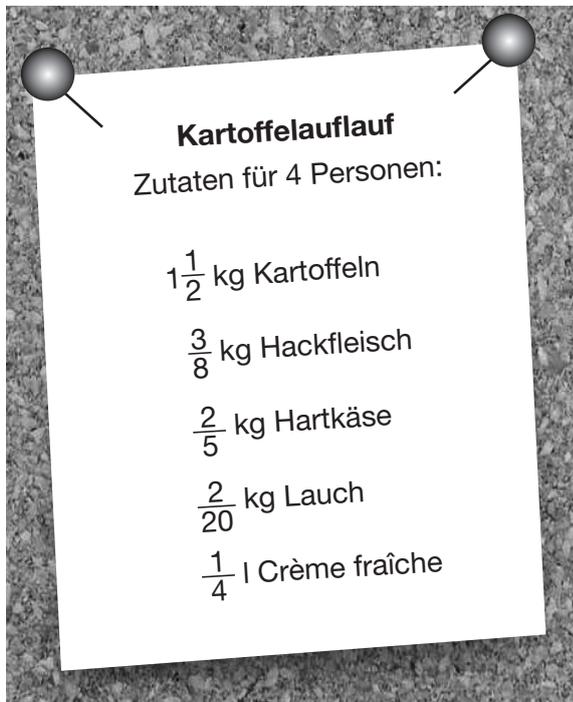


- 1 Schreibe die Angaben des Rezepts als Dezimalbrüche und gib anschließend die Mengen in Gramm bzw. Milliliter an! Überprüfe nun deine Ergebnisse anhand der Lösungen. Eine Zahl bleibt übrig.



**Hinweis:**  
 $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$   
 $1 \text{ l} = 1000 \text{ ml}$

---

---

---

---

---

---

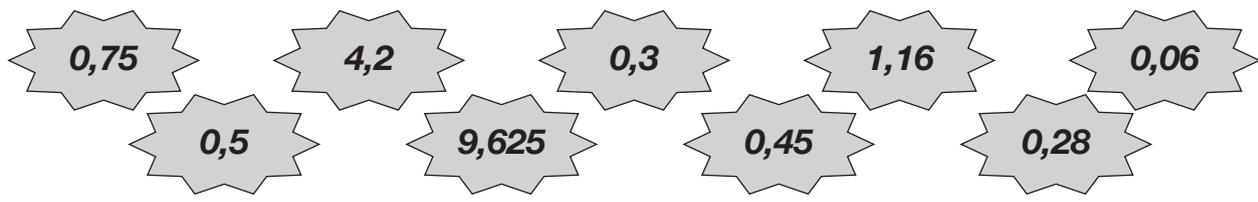
---

**Lösungen:** 375 g; 250 ml; 400 g; 1500 g; 100 g, 350 ml

- 2 Erweitere oder kürze und schreibe dann als Dezimalbruch.

- a)  $\frac{9}{20} =$  \_\_\_\_\_    b)  $\frac{7}{25} =$  \_\_\_\_\_    c)  $\frac{3}{50} =$  \_\_\_\_\_  
 d)  $\frac{4}{8} =$  \_\_\_\_\_    e)  $\frac{9}{12} =$  \_\_\_\_\_    f)  $\frac{21}{70} =$  \_\_\_\_\_  
 g)  $4\frac{1}{5} =$  \_\_\_\_\_    h)  $9\frac{5}{8} =$  \_\_\_\_\_    i)  $1\frac{4}{25} =$  \_\_\_\_\_

**Lösungen:**



## Gruppe: Erdbeerquark

## Lösungen

**Erdbeerquark**  
Zutaten für 8 Personen:

$$\frac{1}{5} \text{ l} = \frac{2}{10} \text{ l} = 0,2 \text{ l Milch}$$
$$\frac{1}{8} \text{ kg} = \frac{125}{1000} \text{ kg} = 125 \text{ g Sahne}$$
$$\frac{9}{15} \text{ kg} = \frac{6}{10} \text{ kg} = 600 \text{ g Quark}$$
$$1\frac{3}{4} \text{ kg} = 1\frac{75}{100} \text{ kg} = 1750 \text{ g Erdbeeren}$$


## Gruppe: Gnocchi mit Käsesauce

## Lösungen

**Gnocchi mit Käsesauce**  
Zutaten für 8 Personen:

$$\frac{2}{5} \text{ kg} = \frac{4}{10} \text{ kg} = 400 \text{ g Sahne}$$
$$\frac{4}{5} \text{ kg} = \frac{8}{10} \text{ kg} = 800 \text{ g Grieß}$$
$$\frac{6}{16} \text{ kg} = \frac{375}{1000} \text{ kg} = 375 \text{ g Parmesan}$$
$$1\frac{5}{8} \text{ l} = 1\frac{625}{1000} \text{ l} = 1,625 \text{ l Milch}$$


## Zusatzaufgabe



Lösung



**Erdbeerquark**  
Zutaten für 16 Personen:

- $\frac{2}{5}$  l Milch
- $\frac{1}{4}$  kg Sahne
- $1\frac{1}{5}$  kg Quark
- $3\frac{1}{2}$  kg Erdbeeren



## Zusatzaufgabe



Lösung



**Gnocchi mit Käsesauce**  
Zutaten für 16 Personen:

- $\frac{4}{5}$  kg Sahne
- $1\frac{3}{5}$  kg Grieß
- $\frac{3}{4}$  kg Parmesan
- $3\frac{1}{4}$  l Milch



Welche Mengen an entsprechenden Lebensmitteln fehlen noch, um das Menü zubereiten zu können?“

|           | benötigte Menge                                     | ausreichend | es fehlen ... |
|-----------|---|-------------|---------------|
| Milch     | $0,2 \text{ l} + 1,625 \text{ l} = 1,825 \text{ l}$ | X           |               |
| Sahne     | $125 \text{ g} + 400 \text{ g} = 525 \text{ g}$     |             | <b>125 g</b>  |
| Quark     | 600 g   |             | <b>600 g</b>  |
| Parmesan  | 375 g   |             | <b>175 g</b>  |
| Erdbeeren | 1750 g  |             | <b>550 g</b>  |
| Grieß     | 800 g   |             | <b>300 g</b>  |



1

**Kartoffelauflauf**  
Zutaten für 4 Personen:

$1\frac{1}{2} \text{ kg} = 1500 \text{ g}$  Kartoffeln  
 $\frac{3}{8} \text{ kg} = 375 \text{ g}$  Hackfleisch  
 $\frac{2}{5} \text{ kg} = 400 \text{ g}$  Hartkäse  
 $\frac{2}{20} \text{ kg} = 100 \text{ g}$  Lauch  
 $\frac{1}{4} \text{ l} = 250 \text{ ml}$  Crème fraîche

2

a)  $\frac{9}{20} = 0,45$

b)  $\frac{7}{25} = 0,28$

c)  $\frac{3}{50} = 0,06$

d)  $\frac{4}{8} = 0,5$

e)  $\frac{9}{12} = 0,75$

f)  $\frac{21}{70} = 0,3$

g)  $4\frac{1}{5} = 4,2$

h)  $9\frac{5}{8} = 9,625$

i)  $1\frac{4}{25} = 1,16$