

A close-up photograph of ingredients for waffles. In the center are two brown eggs. To the left is a metal whisk. Above the eggs is a small wooden bowl filled with white flour. To the right is a stack of golden-brown, square waffles with a grid pattern. The items are arranged on a light-colored wooden surface.[illegible]

 **Rechne die Menge für 12 und 15 Personen so aus, wie für 3, 6 und 9 Personen.**

② Übertrage dein Ergebnis aus Aufgabe 1:

Für 15 Personen braucht Jamie insgesamt kg Mehl. Es sind noch kg Mehl im Vorratskeller vorhanden. **Reicht das Mehl für 15 Personen? Kreuze an!**

Ja ☐ Nein ☐



Tipp:

In der Aufgabe 1 zeigt sich, dass $2 \cdot \frac{1}{4} = \frac{2 \cdot 1}{4}$ und $3 \cdot \frac{1}{4} = \frac{3 \cdot 1}{4}$ ist.

Es gilt z.B. auch: $5 \cdot \frac{3}{7} = \frac{5 \cdot 3}{7}$

Nutze diesen "Trick" bei den nächsten Rechnungen!

③ Nutze den „Trick“, um die **benötigten Mengen** an Zucker, Backpulver, Eier, Pudding und Milch **für 15 Personen** (das Fünffache) zu berechnen (im Heft). **Reichen die Vorräte aus?**

• Benötigt Menge (15 P.)	• Vorhandene Menge	• Reicht die Menge aus?
• Zucker:	• Zucker:	• Ja ☐ Nein ☐
• Backpulver:	• Backpulver:	• Ja ☐ Nein ☐
• Eier:	• Eier:	• Ja ☐ Nein ☐
• Pudding:	• Pudding:	• Ja ☐ Nein ☐
• Milch:	• Milch:	• Ja ☐ Nein ☐

Ob das wohl reicht?

Was würdest du Jamie jetzt auf seine Frage antworten? Muss er nochmals los und einkaufen gehen oder kann er mit den vorrätigen Mengen genügend Waffeln für alle 15 Personen backen?

Leitfrage: Überlege dir eine Überschrift (Thema) für das Aufgabenblatt dieser Stunde.