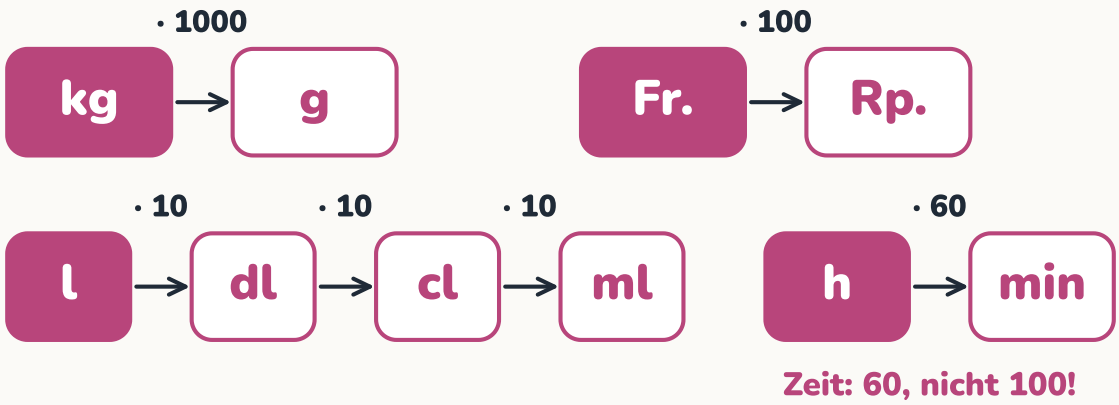
Grössen umwandeln

Lernziel: Ich kann Gewichte, Hohlmasse, Geldbeträge und Zeitangaben umwandeln. · **Lehrplan 21:** MA.3.A.2.g, MA.3.A.2.h, MA.3.A.1.f, MA.3.B.1, MA.3.C.2.d

MERKSATZ

Kleinere Einheit, grössere Zahl. Bei der Zeit: 1 h = 60 min.



So rechnest du

1	Überlege, wie viele der kleineren Einheit in einer grösseren stecken. Das ist die Umrechnungszahl.	1 kg = 1000 g 1 l = 10 dl
2	In die kleinere Einheit rechnest du mal, in die grössere durch.	2.5 kg = 2.5 · 1000 g = 2500 g
3	Bei der Zeit rechnest du mit 60, nicht mit 100.	2 h 15 min = 2 · 60 min + 15 min = 135 min
4	Vor dem Rechnen: beide Grössen in dieselbe Einheit.	1.2 kg + 350 g = 1200 g + 350 g

Achtung, Falle

Falsch: ~~1 h 30 min sind 1.30 h.~~

Richtig: **Nach dem Dezimalpunkt stehen Zehntel und Hundertstel einer Stunde, nicht Minuten. Eine halbe Stunde ist 0.5 h, eine Viertelstunde 0.25 h.**

Beispiel: 1 h 30 min = 1 h + eine halbe Stunde = 1.5 h
1.30 h wären 1 h + 30 Hundertstel einer Stunde = 1 h 18 min