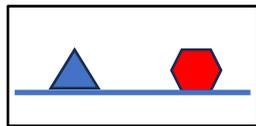


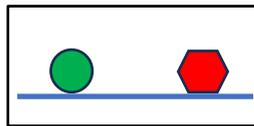


### Gewichte vergleichen

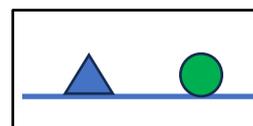
 wiegt Bausteine in verschiedenen Kombinationen.  
Es ergeben sich folgende Werte:



150g



90g



200g

Wie viele Gramm wiegt jeder einzelne Baustein?

-  ? g
-  ? g
-  ? g

### Tipps:



Du kannst es mit Probieren versuchen oder verschiedene Gleichungen aufstellen.

Möglich ist es z.B. auch, herauszufinden, wieviel schwerer der grüne Baustein verglichen mit dem roten sein muss, wenn Du den ersten und den letzten Kasten anschaust. Du kannst auch andere Kombinationen auf diese Art vergleichen.



Schaffst Du es auch, die Gewichte von 4 Bausteinen herauszufinden, wenn Folgendes gilt?

$$\begin{aligned} \text{Purple pentagon} + \text{Brown square} &= 180\text{g} \\ \text{Blue square} + \text{Brown square} &= 120\text{g} \\ \text{Purple pentagon} + \text{Blue square} &= 210\text{g} \\ \text{Purple pentagon} + \text{Yellow L-shape} &= 250\text{g} \end{aligned}$$