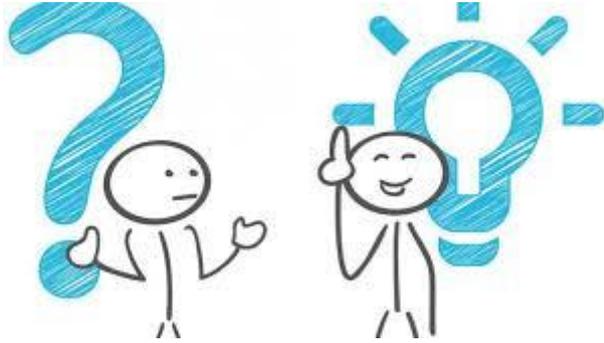


## Mit Gleichungen Fragen beantworten



### 1) Berechne das Alter der Personen.

a) Herr Müller ist doppelt so alt wie seine Tochter. Zusammen sind sie 81 Jahre alt.  
Wie alt ist die Tochter, wie alt der Vater?

b) Toms Vater ist zweimal so alt wie Tom. Zusammen sind sie 75 Jahre alt.  
Wie alt ist Tom, wie alt ist sein Vater?

c.) Herr Krüger ist zehnmal so alt wie sein Enkel Finn.  
Zusammen sind sie 99 Jahre alt. Wie alt sind die Beiden?

### 2) Berechne die gesuchte Zahl.

a) Wenn man eine Zahl ( $x$ ) verdreifacht und 15 addiert, kommt 30 heraus.  
Wie heißt diese Zahl?

b) Wenn man von einer Zahl ( $x$ ) verdoppelt und 15 subtrahiert, erhält man 5.  
Wie heißt die gesuchte Zahl?