

## Erklärungen zum 2. Teil

	Karat	g
Reinmetall		
+ Zusatzmetall		
<b>Legierung</b>	<b>24 Karat</b>	

- a) 4 g Feingold werden zu einer Legierung von 18 Karat verarbeitet.  
Wieviel Zusatzmetall ist nötig?

Was heisst Legierung von 18 Karat?

**Der Anteil von Edelmetall ist 18 Teile!**

	Karat	g
Reinmetall	18	4
+ Zusatzmetall		
<b>Legierung</b>	<b>24</b>	

- b) Eine Legierung von 22 Karat enthält 3 g Zusatzmetall.  
Wieviel reines Gold enthält sie?

Was heisst "Legierung von 22 Karat"?

**Der Anteil an Edelmetall ist 22 Teile!**

	Karat	g
Reinmetall	22	
+ Zusatzmetall		3
<b>Legierung</b>	<b>24</b>	

- c) Eine Goldkette von 18 Karat hat ein Gewicht von 10 g  
Aus wieviel g Feingold bzw. Zusatzmetall besteht die Legierung?

	Karat	g
Reinmetall	18	
+ Zusatzmetall		
<b>Legierung</b>	<b>24</b>	10