

## Proportionale Zuordnungen

Bei einer proportionalen Zuordnung gilt:

Wenn der **1. Wert** verdoppelt, verdreifacht, ... (halbiert, gedrittelt,...) wird, wird auch der **2. Wert** verdoppelt, verdreifacht, ... (halbiert, gedrittelt,...).

Die Berechnungen kannst du gut über eine Tabelle darstellen.

Beispiel:

4 Äpfel kosten 2 €. Berechne die Kosten für 8 Äpfel, 12 Äpfel, 2 Äpfel, 1 Apfel.

Äpfel (Anzahl)	Preis (€)
4	2
8	4
12	6

4 Äpfel kosten 2 €; 8 Äpfel sind doppelt so viel, d.h. sie kosten auch doppelt so viel:  
8 Äpfel kosten 4 €.

4 Äpfel kosten 2 €; 12 Äpfel sind dreimal so viel, d.h. sie kosten auch dreimal so viel:  
12 Äpfel kosten 6 €.

Äpfel (Anzahl)	Preis (€)
4	2
2	1
1	0,50

4 Äpfel kosten 2 €; 2 Äpfel sind halb so viel, d.h. sie kosten auch nur die Hälfte:  
2 Äpfel kosten 1 €.

4 Äpfel kosten 2 €; 1 Apfel ist ein Viertel davon, d.h. er kostet auch nur ein Viertel:  
1 Apfel kostet 0,50 €.

Du musst also rechts und links in deiner Tabelle entweder **mit den gleichen Zahlen multiplizieren** oder **mit den gleichen Zahlen dividieren**.

