



Direkte proportionale Zuordnung

Merke

Bei einer **direkt proportionalen Zuordnung** wird jeder Größe genau eine andere Größe zugeordnet. Die beiden Größen sind zueinander **direkt proportional**, das bedeutet:

„Je mehr, desto mehr“ und „Je weniger, desto weniger“.

Von der Einheit auf die Mehrheit

Rettungs- beispiel

Ein Überraschungsei kostet 0,90 €. **Wie viel kosten 3 Überraschungseier?**

Je mehr Überraschungseier man kauft, **desto mehr** muss man bezahlen.

Antwort: Drei Überraschungseier kosten 2,70 €.

· 3 ↷

Wertetabelle	
Anzahl der Eier	Preis (€)
1	0,90 €
3	2,70 €

↷ · 3

1 Fülle die Tabelle aus!

Beim Kaufmann kostet 1 kg Mehl 0,56 €.

Mehl (kg)	1 kg	2 kg	4 kg	5 kg	$\frac{1}{2}$ kg	$1\frac{1}{2}$ kg
Preis (€)	0,56 €					

2 Fülle die Tabelle aus!

Ein Ei kostet 0,25 €.

Menge	1	2	4	5	7	12
Preis (€)	0,25 €					

3 Lorenzo kauft eine Kugel Eis und bezahlt 1,20 €. **Wie viel kosten fünf Kugeln Eis?**

Von der Mehrheit auf die Einheit

Rettungs- beispiel

6 Überraschungseier kosten 5,40 €. **Wie viel kostet ein Überraschungsei?**

Je weniger Überraschungseier man kauft, **desto weniger** muss man bezahlen.

Antwort: Ein Überraschungsei kostet 0,90 €.

: 6 ↶

Wertetabelle	
Anzahl der Eier	Preis (€)
6	5,40 €
1	0,90 €

↶ : 6

4 Herr Klampfer bezahlt für fünf Fenster 1300 €. **Wie viel kostet ein Fenster?**

5 Sarah kauft sieben Kugeln Eis und bezahlt 7,70 €. **Wie viel kostet eine Kugel Eis?**



Von der Mehrheit auf die Mehrheit

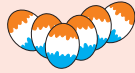
**Rettings-
beispiel**

3 Überraschungseier kosten 2,70 €. **Wie viel kosten 6, 12 oder 4 Überraschungseier?**

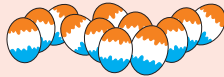
„Je mehr, desto mehr“ und „Je weniger, desto weniger“.



3 Überraschungseier kosten **2,70** €.



6 Überraschungseier kosten **5,40** €.



12 Überraschungseier kosten **10,80** €.

Je weniger Überraschungseier man kauft, **desto weniger** muss man bezahlen.

Je mehr Überraschungseier man kauft, **desto mehr** muss man bezahlen.

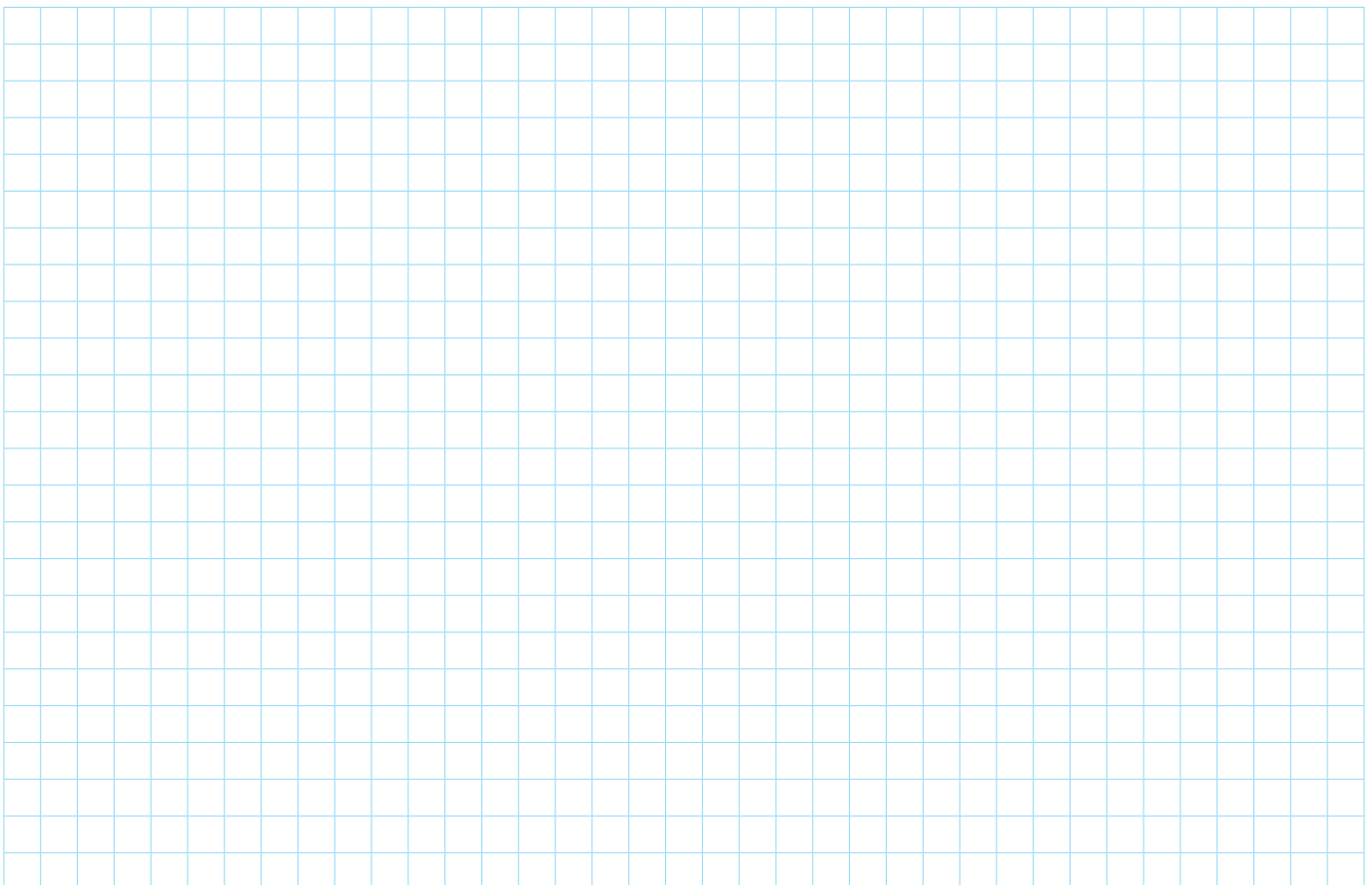
Wertetabelle	
Anzahl der Eier	Preis (€)
3	2,70 €
$\div 3$ 1	0,90 € $\div 3$
$\cdot 6$ 6	5,40 € $\cdot 6$
$\cdot 2$ 12	10,80 € $\cdot 2$
$\div 3$ 4	3,60 € $\div 3$

6 Fülle die Tabelle aus!

6 Stück Stofftaschentücher kosten 24,60 €.

Anzahl	6 Stück	3 Stück	1 Stück	12 Stück	4 Stück	7 Stück
Preis (€)	24,60 €					

7 Ein Blumenstrauß aus 16 Blumen kostet 20 €. Herr Meier kauft seiner Frau einen Strauß mit 5 von diesen Blumen. **Wie viel muss er dafür bezahlen?**





Lösungen

1	Mehl (kg)	1 kg	2 kg	4 kg	5 kg	$\frac{1}{2}$ kg	$1\frac{1}{2}$ kg
	Preis (€)	0,56 €	1,12 €	2,24 €	2,80 €	0,28 €	0,84 €

2	Menge	1	2	4	5	7	12
	Preis (€)	0,25 €	0,50 €	1 €	1,25 €	1,75 €	3 €

3 Fünf Kugeln Eis kosten 6 €.

4 Ein Fenster kostet 260 €.

5 Eine Kugel Eis kostet 1,10 €.

6	Anzahl	6 Stück	3 Stück	1 Stück	12 Stück	4 Stück	7 Stück
	Preis (€)	24,60 €	12,30 €	4,10 €	49,20 €	16,40 €	28,70 €

7 Herr Meier muss 6,25 € für den Blumenstrauß bezahlen.