

Welche Zahlen kommen in welche Tabellenfelder?

direkte Proportionalität

Beispiel:

5 Bananen wiegen 620 g. Wie viel wiegen 2, 4, 6 Bananen?

Lösungsschritt 1

Trage die gegebene Stückzahl und das Gewicht in eine Tabelle ein.

Bananen	5				
Gewicht in g	620				

Welche Zahlen kommen in welche Tabellenfelder?

direkte Proportionalität

Beispiel:

5 Bananen wiegen 620 g. Wie viel wiegen 2, 4, 6 Bananen?

Lösungsschritt 2

Berechne in der zweiten Spalte das Gewicht für 1 Stück.

Bananen	5	1			
Gewicht in g	620	124			

Welche Zahlen kommen in welche Tabellenfelder?

direkte Proportionalität

Beispiel:

5 Bananen wiegen 620 g. Wie viel wiegen 2, 4, 6 Bananen?

Lösungsschritt 3a

Trage die gesuchten Stückzahlen in die Tabelle ein und berechne die leeren Felder durch **Multiplizieren**.

			$2 \cdot 1$	$4 \cdot 1$	$6 \cdot 1$
Bananen	5	1	2	4	6
Gewicht in g	620	124	248	496	744
			$2 \cdot 124$	$4 \cdot 124$	$6 \cdot 124$

Welche Zahlen kommen in welche Tabellenfelder?

direkte Proportionalität

Beispiel:

5 Bananen wiegen 620 g. Wie viel wiegen 2, 4, 6 Bananen?

oder Lösungsschritt 3b

Werte für die leeren Felder kannst du auch durch **Addieren** berechnen.

			2	+	4	=	6
Bananen	5	1	2		4		6
Gewicht in g	620	124	248		496		744
			248	+	496	=	744

Welche Zahlen kommen in welche Tabellenfelder?

direkte Proportionalität

Ein Verhältnis zwischen zwei Grössen ist **direkt proportional**, wenn

- beim Ansteigen der einen Grösse, die andere ebenfalls steigt

Je mehr Bananen, desto höher der Preis

- der Quotient (Verhältnis) der beiden Grössen gleich bleibt.

$$620 : 5 = 124 : 1 = 248 : 2 = 496 : 4 = 744 : 6$$

Bananen	5	1	2	4	6
Gewicht in g	620	124	248	496	744