

# Preistabelle



Tomaten (in Ostösterreich auch Paradeiser genannt) sind eine der beliebtesten Gemüsearten. Nach Schätzungen soll es mehr als 7000 verschiedene Sorten geben.

1. In der Tabelle sind die Preise für verschiedene Einkaufsmengen von Rispentomaten dargestellt.

a. Wie viel bezahlt man für ¼ kg Tomaten?

b. Berechne den Preis für 0,7 kg Tomaten!  
Schätze das Ergebnis vorher mit Hilfe der Tabelle ab!

c. Gib eine Formel für den Preis P von x kg Tomaten an!

P =

d. Begründe, dass es sich bei dem Zusammenhang von Menge und Preis in diesem Fall um ein direktes Verhältnis handelt!

e. Erstelle für die Preise eine Tabelle mit GeoGebra! (vgl. Abbildung, Kopfzeile nicht vergessen!)  
Trage in der linken Spalte die Mengen in regelmäßigen Abständen ein!  
Berechne die Preise mit der Tabellenkalkulation!

	A	B
1	Menge (kg)	Preis (€)
2	0	0
3	0.25	0.63
4	0.5	1.25
5	0.75	1.88
6	1	2.5
7	1.25	3.13
8	1.5	3.75
9	1.75	4.38
10	2	5

<b>WIE ?</b>	Wie erstellt man eine Liste von Zahlen in regelmäßigen Abständen?																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		A	1	2	2	5	3		4		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		A	1	2	2	5	3		4		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>		A	1	2	2	5	3	8	4	11
	A																															
1	2																															
2	5																															
3																																
4																																
	A																															
1	2																															
2	5																															
3																																
4																																
	A																															
1	2																															
2	5																															
3	8																															
4	11																															
Trag die ersten beiden Zahlen ein!	Markiere beide Zellen! Der Eckpunkt rechts unten wird hervorgehoben.	Ziehe den markierten Eckpunkt mit gehaltener linker Maustaste nach unten!																														

<b>WIE ?</b>	Wie führt man Berechnungen durch und kopiert diese?																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>=A1*10</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>11</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		A	B	1	2	=A1*10	2	5		3	8		4	11		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>11</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		A	B	1	2	20	2	5		3	8		4	11		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>5</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>8</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>11</td> <td>110</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	1	2	20	2	5	50	3	8	80	4	11	110
	A	B																																													
1	2	=A1*10																																													
2	5																																														
3	8																																														
4	11																																														
	A	B																																													
1	2	20																																													
2	5																																														
3	8																																														
4	11																																														
	A	B																																													
1	2	20																																													
2	5	50																																													
3	8	80																																													
4	11	110																																													
Gib in der Zelle B1 die Formel unter Verwendung von A1 ein!	Markiere Zelle B1! Der Eckpunkt rechts unten wird hervorgehoben.	Ziehe den markierten Eckpunkt mit gehaltener linker Maustaste nach unten!																																													

## Formeln in einer Tabellenkalkulation:

- Formeln beginnen immer mit einem Gleichheitszeichen =
- Gibt man den Namen einer Zelle ein, wird der Wert daraus übernommen.
- **relativer Zellbezug (relative Adressierung):**  
Beim Kopieren der Formel werden die Zellennamen angepasst.

### absoluter Zellbezug (absolute Adressierung):

Mit dem Zeichen \$ kann man die Zelle fixieren. (z.B.: \$D\$1)