

Sprachschatz direkte Proportionalität

Begriffe

Proportional:

Je mehr..., desto mehr...

Je weniger..., desto weniger...

Tabelle:

Proportionalitätstabelle

Die Tabelle hat eine Kopfzeile.

Die Tabelle besteht aus Zeilen und Spalten

Beispiele Proportionalität

Proportionalitätstabelle																
Symbolisch	Enaktiv	Beschreibende Handlung														
<p>2 · 2 Franken sind <u>4 Franken</u></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anzahl</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Brot</td> <td>2 Franken</td> </tr> <tr> <td>2 Brote</td> <td>4 Franken</td> </tr> <tr> <td>3 Brote</td> <td>6 Franken</td> </tr> <tr> <td>4 Brote</td> <td>8 Franken</td> </tr> </tbody> </table>	Anzahl	Preis	1 Brot	2 Franken	2 Brote	4 Franken	3 Brote	6 Franken	4 Brote	8 Franken	<p>1 Brot kostet 2 Franken. 2 Brote kosten doppelt so viel wie 1 Brot. 2 Brote kosten also 2 mal 2 Franken = 4 Franken. Rechne: 2 mal 2 Franken = 4 Franken</p> <p><i>Je mehr Brote, desto mehr kostet es / desto höher ist der Preis.</i></p>				
Anzahl	Preis															
1 Brot	2 Franken															
2 Brote	4 Franken															
3 Brote	6 Franken															
4 Brote	8 Franken															
<p>2 · 4 Franken sind <u>8 Franken</u></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anzahl</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Brot</td> <td>2 Franken</td> </tr> <tr> <td>2 Brote</td> <td>4 Franken</td> </tr> <tr> <td>3 Brote</td> <td>6 Franken</td> </tr> <tr> <td>4 Brote</td> <td>8 Franken</td> </tr> </tbody> </table>	Anzahl	Preis	1 Brot	2 Franken	2 Brote	4 Franken	3 Brote	6 Franken	4 Brote	8 Franken	<p>2 Brote kosten 4 Franken. 4 Brote kosten doppelt so viel wie 2 Brote. 4 Brote kosten 2 mal 4 Franken, also 8 Franken. Rechne: 4 mal 2 Franken = 8 Franken</p> <p><i>Je mehr Brote, desto mehr kostet es / desto höher ist der Preis.</i></p>				
Anzahl	Preis															
1 Brot	2 Franken															
2 Brote	4 Franken															
3 Brote	6 Franken															
4 Brote	8 Franken															
<p>4 · 4 Franken sind <u>16 Franken</u></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anzahl</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Brot</td> <td>2 Franken</td> </tr> <tr> <td>2 Brote</td> <td>4 Franken</td> </tr> <tr> <td>3 Brote</td> <td>6 Franken</td> </tr> <tr> <td>4 Brote</td> <td>8 Franken</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>8 Brote</td> <td>16 Franken</td> </tr> </tbody> </table>	Anzahl	Preis	1 Brot	2 Franken	2 Brote	4 Franken	3 Brote	6 Franken	4 Brote	8 Franken	8 Brote	16 Franken	<p>2 Brote kosten 4 Franken. 8 Brote kosten viermal so viel wie 2 Brote 8 Brote kosten 4 mal 4 Franken, also 16 Franken. Rechne: 4 mal 4 Franken = 16 Franken</p> <p><i>Je mehr Brote, desto mehr kostet es / desto höher ist der Preis.</i></p>
Anzahl	Preis															
1 Brot	2 Franken															
2 Brote	4 Franken															
3 Brote	6 Franken															
4 Brote	8 Franken															
...	...															
8 Brote	16 Franken															
<p>120 Franken : 2 sind <u>60 Franken</u></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anzahl</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 Hosen</td> <td>120 Franken</td> </tr> <tr> <td>5 Hosen</td> <td>100 Franken</td> </tr> <tr> <td>4 Hosen</td> <td>80 Franken</td> </tr> <tr> <td>3 Hosen</td> <td>60 Franken</td> </tr> </tbody> </table>	Anzahl	Preis	6 Hosen	120 Franken	5 Hosen	100 Franken	4 Hosen	80 Franken	3 Hosen	60 Franken	<p>6 Hosen kosten 120 Franken. 3 Hosen kosten halb so viel. Rechne: 120 Franken durch 2 = 60 Franken.</p> <p><i>Je weniger Hosen, desto weniger kostet es/ desto günstiger ist der Preis</i></p>				
Anzahl	Preis															
6 Hosen	120 Franken															
5 Hosen	100 Franken															
4 Hosen	80 Franken															
3 Hosen	60 Franken															

Je mehr Brote gekauft werden, desto teurer wird der Preis.



Sprachschatz direkte Proportionalität

Aktivitäten

Proportional:

Je mehr..., desto mehr...

Je weniger..., desto weniger...

Doppelt so viele Früchte haben einen doppelt so hohen Preis.

Tabelle:

Eine Spalte zeigt den Zusammenhang von zwei Dingen.

Die Tabelle hat eine Kopfzeile.

Die Tabelle besteht aus Zeilen und Spalten.