

Proportionale Zuordnungen	Antiproportionale Zuordnungen																								
Art der Zuordnung																									
Je-mehr-desto-mehr	Je-mehr-desto-weniger																								
Definition																									
Wenn bei einer Zuordnung dem 2-, 3- bzw. n-fachen der ersten Größe jeweils das 2-, 3- bzw. n-fache der zweiten Größe zugeordnet ist, dann nennt man die Zuordnung proportional .	Wenn bei einer Zuordnung dem 2-, 3- bzw. n-fachen der ersten Größe jeweils der 2-, 3- bzw. n-te Teil der zweiten Größe zugeordnet ist, dann nennt man die Zuordnung antiproportional .																								
Tabelle																									
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>x</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td></tr> <tr><td>y</td><td>4</td><td>8</td><td>16</td><td>24</td><td>32</td></tr> </table>	x	1	2	4	6	8	y	4	8	16	24	32	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>x</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td></tr> <tr><td>y</td><td>24</td><td>12</td><td>6</td><td>4</td><td>3</td></tr> </table>	x	1	2	4	6	8	y	24	12	6	4	3
x	1	2	4	6	8																				
y	4	8	16	24	32																				
x	1	2	4	6	8																				
y	24	12	6	4	3																				
Es gilt Quotienten-gleichheit : Der Quotient aus zweiter und erster Größe ist immer gleich. Dieser Quotient wird Proportionalitätsfaktor p genannt.	Es gilt Produkt-gleichheit : Das Produkt aus den zwei zugehörigen Größen ist immer gleich																								
Rechenvorschrift																									
$y = p \cdot x$	$y = p : x$																								
Graph																									
<p>Bei dem Graph handelt es sich um eine Gerade durch den Ursprung (0 0).</p>																									
Dreisatz																									
Alle Angaben incl. Leerzeile in eine Tabelle eintragen. Anschließend ein geeignetes Zwischenergebnis suchen (oft: 1) und die Rechenregeln (Multiplikation oder Division) bestimmen.																									
Auf beiden Seiten gleich rechnen	Auf beiden Seiten entgegengesetzt rechnen																								
<table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr><th>Döner</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>3</td><td>10,50 €</td></tr> <tr><td>1</td><td>3,50 €</td></tr> <tr><td>5</td><td>16,50 €</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">:3 (left), :5 (right)</p>	Döner	Preis	3	10,50 €	1	3,50 €	5	16,50 €	<table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr><th>Arbeiter</th><th>Zeit</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>60 min</td></tr> <tr><td>1</td><td>120 min</td></tr> <tr><td>3</td><td>40 min</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">:2 (left), :3 (right)</p>	Arbeiter	Zeit	2	60 min	1	120 min	3	40 min								
Döner	Preis																								
3	10,50 €																								
1	3,50 €																								
5	16,50 €																								
Arbeiter	Zeit																								
2	60 min																								
1	120 min																								
3	40 min																								