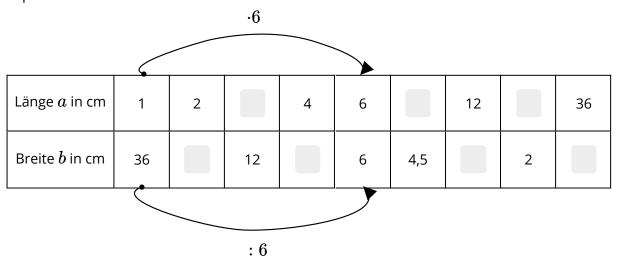
Indirekt proportionale Zuordnungen

| Eine Zuordnung $x 	ext{ -> } y$ heißt | | | | | (bzw. um | ngekehrt | |
|--|--------------|--|--|-------------|------------|----------|--|
| proportional), wenn dem | | (dem Dreifachen, der Hälfte, dem Drittel) | | | | | |
| eines x-Wertes die | | (ein Drittel, das Doppelte, das Dreifache) des zugehörigen | | | | | |
| | zugeordnet v | augeordnet wird. Indirekt proportionale Zuordnungen sind | | | | | |
| , das heißt: Das Produkt $p=x\cdot y$ ist für alle Wertepaare gleich. | | | | | | | |
| Wenn man das Produkt p kennt, kann man die Gleichung der indirekt proportionalen Zuord- | | | | | | | |
| nung aufstellen. Sie lautet . | | | | | | | |
| (p wird auch | | | | der indirek | t proporti | onalen | |
| Zuordnung genannt.) Der Graph einer indirekt proportionalen Zuordnung wird als Hyperbel | | | | | | | |
| bezeichnet. | | | | | | | |
| Bei indirekt proportionalen Zuordnungen gilt: Je größer (kleiner) der wir | | | | | | wird, | |
| desto kleiner (größer) wird der | | | | | | | |

Bsp.: Rechtecke mit dem Flächeninhalt $A=36cm^2$



Mathematik Seite 1/2

indirekt proportional, x-Wert, direkt proportional, y-Wert, z-Wert, Proportionalitätsfaktor, quotientengleich, produktgleich, y-Wertes, Dreifachen, Hälfte, Doppelten, $y=rac{p}{x}$, $y=p\cdot x$,

indirekt proportional, x-Wert, direkt proportional, y-Wert, z-Wert, Proportionalitätsfaktor, quotientengleich, produktgleich, y-Wertes, Dreifachen, Hälfte, Doppelten, $y=\frac{p}{x}$, $y=p\cdot x$,

indirekt proportional, x-Wert, direkt proportional, y-Wert, z-Wert, Proportionalitätsfaktor, quotientengleich, produktgleich, y-Wertes, Dreifachen, Hälfte, Doppelten, $y=rac{p}{x}$, $y=p\cdot x$,

indirekt proportional, x-Wert, direkt proportional, y-Wert, z-Wert, Proportionalitätsfaktor, quotientengleich, produktgleich, y-Wertes, Dreifachen, Hälfte, Doppelten, $y=rac{p}{x}$, $y=p\cdot x$,

indirekt proportional, x-Wert, direkt proportional, y-Wert, z-Wert, Proportionalitätsfaktor, quotientengleich, produktgleich, y-Wertes, Dreifachen, Hälfte, Doppelten, $y=rac{p}{x}$, $y=p\cdot x$,

indirekt proportional, x-Wert, direkt proportional, y-Wert, z-Wert, Proportionalitätsfaktor, quotientengleich, produktgleich, y-Wertes, Dreifachen, Hälfte, Doppelten, $y=rac{p}{x}$, $y=p\cdot x$,

indirekt proportional, x-Wert, direkt proportional, y-Wert, z-Wert, Proportionalitätsfaktor, quotientengleich, produktgleich, y-Wertes, Dreifachen, Hälfte, Doppelten, $y=\frac{p}{x}$, $y=p\cdot x$,

indirekt proportional, x-Wert, direkt proportional, y-Wert, z-Wert, Proportionalitätsfaktor, quotientengleich, produktgleich, y-Wertes, Dreifachen, Hälfte, Doppelten, $y=rac{p}{x}$, $y=p\cdot x$,

indirekt proportional, x-Wert, direkt proportional, y-Wert, z-Wert, Proportionalitätsfaktor, quotientengleich, produktgleich, y-Wertes, Dreifachen, Hälfte, Doppelten, $y=rac{p}{x}$, $y=p\cdot x$,

indirekt proportional, x-Wert, direkt proportional, y-Wert, z-Wert, Proportionalitätsfaktor, quotientengleich, produktgleich, y-Wertes, Dreifachen, Hälfte, Doppelten, $y=rac{p}{x}$, $y=p\cdot x$,

indirekt proportional, x-Wert, direkt proportional, y-Wert, z-Wert, Proportionalitätsfaktor, quotientengleich, produktgleich, y-Wertes, Dreifachen, Hälfte, Doppelten, $y=rac{p}{x}$, $y=p\cdot x$,

indirekt proportional, x-Wert, direkt proportional, y-Wert, z-Wert, Proportionalitätsfaktor, quotientengleich, produktgleich, y-Wertes, Dreifachen, Hälfte, Doppelten, $y=rac{p}{x}$, $y=p\cdot x$,

indirekt proportional, x-Wert, direkt proportional, y-Wert, z-Wert, Proportionalitätsfaktor, quotientengleich, produktgleich, y-Wertes, Dreifachen, Hälfte, Doppelten, $y=rac{p}{x}$, $y=p\cdot x$,

Mathematik Seite 2/2