**Proportionale Zuordnungen**

Proportionale Zuordnungengeben ein gleichmäßiges Wachstum an. Verdoppelt, verdreifacht oder halbiert sich eine Größe, dann verdoppelt, verdreifacht oder halbiert sich auch die ihr zugeordnete Größe.

Der Quotient **proportionaler** Wertepaare ist immer gleich groß.

**Berechne die fehlenden Werte.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| m² | € |  | Minuten | km |
| 16 | 320 |  | 140 | 126 |
| 5 |  |  | 40 |  |
| 8 |  |  | 50 |  |
| 9 |  |  | 70 |  |
| 10 |  |  | 150 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| € | kg |  | € | m |
| 110 | 385 |  | 60 | 42 |
| 40 |  |  | 5 |  |
| 60 |  |  | 15 |  |
| 100 |  |  | 20 |  |
| 130 |  |  | 25 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Liter | km |  | m² | € |
| 100 | 875 |  | 10 | 200 |
| 20 |  |  | 9 |  |
| 40 |  |  | 11 |  |
| 80 |  |  | 12 |  |
| 120 |  |  | 13 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| € | m |  | € | kg |
| 25 | 20 |  | 190 | 665 |
| 10 |  |  | 50 |  |
| 15 |  |  | 70 |  |
| 20 |  |  | 80 |  |
| 35 |  |  | 90 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Minuten  | km |  | m² | € |
| 200 | 160 |  | 19 | 285 |
| 40 |  |  | 5 |  |
| 80 |  |  | 8 |  |
| 100 |  |  | 9 |  |
| 160 |  |  | 10 |  |