**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 | 100 |  | 40 | 36 |
| 8 | 160 |  | 50 | 45 |
| 9 | 180 |  | 70 | 63 |
| 10 | 200 |  | 150 | 135 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| € | kg |  | € | m |
| 110 | 385 |  | 60 | 42 |
| 40 | 140 |  | 5 | 3,5 |
| 60 | 210 |  | 15 | 10,5 |
| 100 | 350 |  | 20 | 14 |
| 130 | 455 |  | 25 | 17,5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Liter | km |  | m² | € |
| 100 | 875 |  | 10 | 200 |
| 20 | 175 |  | 9 | 180 |
| 40 | 350 |  | 11 | 220 |
| 80 | 700 |  | 12 | 240 |
| 120 | 1050 |  | 13 | 260 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| € | m |  | € | kg |
| 25 | 20 |  | 190 | 665 |
| 10 | 8 |  | 50 | 175 |
| 15 | 12 |  | 70 | 245 |
| 20 | 16 |  | 80 | 280 |
| 35 | 28 |  | 90 | 315 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Minuten  | km |  | m² | € |
| 200 | 160 |  | 19 | 285 |
| 40 | 32 |  | 5 | 75 |
| 80 | 64 |  | 8 | 120 |
| 100 | 80 |  | 9 | 135 |
| 160 | 128 |  | 10 | 150 |