

# Zuordnungen 2 - Lösungen

## Proportionale oder antiproportionale

1. Ergänze die Tabellen der proportionalen Zuordnungen.

| Länge in cm | Preis in € | Gewicht in kg | Preis in € | Länge in $m^2$ | Preis in € |
|-------------|------------|---------------|------------|----------------|------------|
| 30          | 6,00       | 2             | 35,00      | 10             | 250,00     |
| 15          | 3,00       | 4             | 70,00      | 40             | 1000,00    |
| 5           | 1,00       | 3             | 105,00     | 2              | 50,00      |

2. Entscheide, ob die Zuordnung proportional ist.

| Gewicht in kg | Preis in € | Zeit in Min | Volumen in $m^3$ | Zeit in Std. | Weg in km |
|---------------|------------|-------------|------------------|--------------|-----------|
| 1             | 2,00       | 10          | $80 m^3$         | 2            | 100       |
| 1,5           | 2,70       | 20          | $160 m^3$        | 3            | 150       |
| 6             | 10,80      | 50          | $400 m^3$        | 9            | 450       |

proportional?  Ja  
 Nein ✓

proportional?  Ja ✓  
 Nein

proportional?  Ja ✓  
 Nein

3. Rechnen mit dem Dreisatz

In Schafflund wird in einem Neubaugebiet ein Grundstück mit einer Größe von  $980 m^2$  für 66 150 € angeboten. Die Nachbargrundstücke sind  $912 m^2$ ,  $1024 m^2$  und  $996 m^2$  groß.

| Grundstück in $m^2$ | Preis in € | Grundstück in $m^2$ | Preis in € | Grundstück in $m^2$ | Preis in € |
|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|
| 980                 | 66 150     | 980                 | 66 150     | 980                 | 66 150     |
| 1                   | 67,5       | 1                   | 67,5       | 1                   | 67,5       |
| 912                 | 61 560     | 1024                | 69 120     | 996                 | 67 230     |