

## Währungsrechnung

Beim Umrechnen von Währungen ist vorzugehen wie bei Dreisatzaufgaben mit direkter Proportionalität. Es gilt stets:  $\frac{\text{Zielwahrung}}{\text{Ausgangswahrung}} = \text{Kursverhaltnis}$

### Beispiel

Wie viel Yen erhält man für 100,00 Euro (Kurs: 1,30 Yen = 1,00 Euro)?

$$\frac{X \text{ Yen}}{100 \text{ Euro}} = \frac{1,30 \text{ Yen}}{1 \text{ Euro}}$$

$$X \text{ Yen} = \frac{1,30 \text{ Yen}}{1 \text{ Euro}} \cdot 100 \text{ Euro} = 130 \text{ Yen}$$

## AUFGABEN

Sie haben 20 Minuten Zeit.

- 1 Wie viel Japanische Yen erhält man für 145,00 Euro?  
(Kurs: 136,99 Yen = 1,00 Euro)
- 2 Wie viel Euro erhält man für 40,00 US-Dollar?  
(Kurs: 0,86 Euro = 1,00 US-Dollar)
- 3 Wie viel Schweizer Franken erhält man für 300,00 Polnische Zloty?  
(Kurs: 1,00 Polnischer Zloty = 0,35 Schweizer Franken)
- 4 Das Ehepaar Hummel plant für seinen Danemarkurlaub ein Taschengeld von 1 000,00 Euro ein. Wie viel Dänische Kronen erhält Herr Hummel auf seiner Bank, wenn er den halben Betrag bereits im Voraus umtauscht?  
(Kurs: 1,00 Euro = 7,45 Dänische Kronen)?
- 5 Frau Meier bringt von ihrer Weltreise Geld aus verschiedenen Ländern mit:  
10,00 US-Dollar, 5,00 Britische Pfund, 15,00 Neuseeländische Dollar und 27 000,00 Indonesische Rupiah. Bei ihrer Bank möchte sie dieses Geld nun umtauschen. Folgende Kurstabelle hängt bei der Bank aus:  
0,80 US-Dollar = 1,00 Euro  
0,75 Britische Pfund = 1,00 Euro  
2,00 Neuseeländische Dollar = 1,00 Euro  
10 000,00 Indonesische Rupiah = 1,00 Euro  
Wie viel Euro erhält Frau Meier für ihr Restgeld?