

AB1 Lösungen

1. Wandle in die in Klammern angegebene Einheit um.

a) 13 € (ct) 1 300 ct	b) 25 € (ct) 2 500 ct	c) 450 € (ct) 45 000 ct	d) 2 000 € (ct) 200 000 ct
e) 212 ct (€) 2,12 €	f) 874 ct (€) 8,74 €	g) 3 005 ct (€) 30,05 €	h) 44 815 ct (€) 448,15 €

2. Zerlege in € und ct. Beispiel: 12,56 € = 12 € 56 ct

a) 3,66 € 3 € 66 ct	b) 4,72 € 4 € 72 ct	c) 45,09 € 45 € 9 ct	d) 13,74 € 13 € 74 ct
e) 125,38 € 125 € 38 ct	f) 99,06 € 99 € 6 ct	g) 2 455,92 € 2 455 € 92 ct	h) 1 103,99 € 1 103 € 99 ct

3. Gib als € in Kommaschreibweise an. Beispiel: 5 € 30 ct = 5,30 €

a) 8 € 77 ct 8,77 €	b) 12 € 99 ct 12,99 €	c) 44 € 68 ct 44,68 €	d) 117 € 44 ct 117,44 €
e) 12 ct 0,12 €	f) 2 004 ct 20,04 €	g) 5 € 1 ct 5,01 €	h) 9 ct 0,09 €

4. Folgende Beträge sollen mit möglichst wenigen Scheinen bei einer Bank ausgezahlt werden.

a) 330 €	b) 550 €	c) 1 200 €	d) 3 560 €
e) 2 880 €	f) 31 300 €	g) 5 310 €	h) 14 390 €

a) 1 Schein à 200 €, 1 Schein à 100 €, 1 Schein à 20 €, 1 Schein à 10 €
b) 1 Schein à 500 €, 1 Schein à 50 €
c) 2 Scheine à 500 €, 1 Schein à 200 €
d) 7 Scheine à 500 €, 1 Schein à 50 €, 1 Schein à 10 €
e) 5 Schein à 500 €, 1 Schein à 200 €, 1 Schein à 100 €, 1 Schein à 50 €, 1 Schein à 20 €, 1 Schein à 10 €
f) 62 Scheine à 500 €, 1 Schein à 200 €, 1 Schein à 100 €
g) 10 Scheine à 500 €, 1 Schein à 200 €, 1 Schein à 100 €, 1 Schein à 10 €
h) 28 Scheine à 500 €, 1 Schein à 200 €, 1 Schein à 100 €, 1 Schein à 50 €, 2 Scheine à 20 €

5. Folgende Beträge sollen mit möglichst wenigen Münzen und Scheinen ausgezahlt werden.

a) 12,29 €	b) 177,51 €	c) 48,63 €	d) 109,50 €
e) 877,30 €	f) 308,66 €	g) 1 202,44 €	h) 855,32 €

- a) 1 Schein à 10 €; 1 2-€-Stück; 1 20-ct-Stück; 1 5-ct-Stück; 2 2-ct-Stücke
- b) 1 Schein à 100 €; 1 Schein à 50 €; 1 Schein à 20 €; 1 5-€-Schein; 1 2-€-Stück; 1 50-ct-Stück; 1 1-ct-Stück
- c) 2 Scheine à 20 €; 1 5-€-Schein; 1 2-€-Stück; 1 1-€-Stück; 1 50-ct-Stück; 1 10-ct-Stück; 1 2-ct-Stück, 1 1-ct-Stück
- d) 1 Schein à 100 €; 1 5-€-Schein; 2 2-€-Stücke, 1 50-ct-Stück
- e) 1 Schein à 500 €; 1 Schein à 200 €; 1 Schein à 100 €; 1 Schein à 50 €; 1 Schein à 20 €; 1 5-€-Schein; 1 2-€-Stück; 1 20-ct-Stück, 1 10-ct-Stück
- f) 1 Schein à 200 €; 1 Schein à 100 €; 1 5-€-Schein; 1 2-€-Stück; 1 1-€-Stück; 1 50-ct-Stück; 1 10-ct-Stück; 1 5-ct-Stück; 1 1-ct-Stück
- g) 2 Scheine à 500 €; 1 Schein à 200 €; 1 2-€-Stück; 2 20-ct-Stücke; 2 2-ct-Stücke
- h) 1 Schein à 500 €; 1 Schein à 200 €; 1 Schein à 100 €; 1 Schein à 50 €; 1 5-€-Schein; 1 20-ct-Stück, 1 10-ct-Stücke; 1 2-ct-Stück

6. Vergleiche die folgenden Beträge. Setze für \square das Zeichen $<$, $>$ oder $=$ ein.

a) 3,58 € $>$ 344 ct	b) 402 ct $<$ 4,20 €	c) 13,09 € $<$ 1390 ct
d) 8 € 2 ct $<$ 820 ct	e) 3 € 12 ct $<$ 3,21 €	f) 2 314 ct $<$ 23 € 41 ct

7. Ordne der Größe nach; verwende dabei das Zeichen „ $<$ “.

- a) 8,80 €; 8 € 88 ct; 808 ct; 0,88 €
 $0,88 € < 808 ct < 8,80 € < 8 € 88 ct$
- b) 3 256 €; 325 € 60 ct; 32 580 ct; 32,59 €
 $32,59 € < 325 € 60 ct < 32 580 ct < 3 256 €$
- c) 9 470 ct; 947 €; 94,07 €; 49,07 €; 794 ct
 $794 ct < 49,07 € < 94,07 € < 9 470 ct < 947 €$