

Zinsrechnung 7 - Das Darlehen - Lösung

1. siehe Seite 36 des Schülerheftes ‚Mit Zinsen rechnen‘.

2. a)

Tilgungsplan

Darlehen: 100.000,00 €

Zinssatz: 7,50% (jährlich)

Raten: 1/4 jährlich

Quartal	Rate in €	Zinsen in €	Tilgung in €	Restschuld in €
				100.000,00
1	7.500,00	1.875,00	5.625,00	94.375,00
2	7.500,00	1.769,53	5.730,47	88.644,53
3	7.500,00	1.662,08	5.837,92	82.806,62
4	7.500,00	1.552,62	5.947,38	76.859,24
5	7.500,00	1.441,11	6.058,89	70.800,35
6	7.500,00	1.327,51	6.172,49	64.627,86
7	7.500,00	1.211,77	6.288,23	58.339,63
8	7.500,00	1.093,87	6.406,13	51.933,50

b)

Tilgungsplan

Darlehen: 100.000,00 €

Zinssatz: 7,25% (jährlich)

Raten: 1/4 jährlich

Quartal	Rate in €	Zinsen in €	Tilgung in €	Restschuld in €
				51.933,50
9	7.500,00	941,29	6.558,71	45.374,79
10	7.500,00	822,42	6.677,58	38.697,21
11	7.500,00	701,39	6.798,61	31.898,60
12	7.500,00	578,16	6.921,84	24.976,76

c)

Tilgungsplan

Darlehen: 24.976,76€

Zinssatz: 7,25% (jährlich)

Raten: 1/4 jährlich

Quartal	Rate in €	Zinsen in €	Tilgung in €	Restschuld in €
				24.976,76
13	452,70	452,70	-	24.976,76
14	452,70	452,70	-	24.976,76
15	452,70	452,70	-	24.976,76
16	452,70	452,70	-	24.976,76
17	452,70	452,70	-	24.976,76

3. siehe Seite 36 des Schülerheftes ‚Mit Zinsen rechnen‘.

4. siehe Seite 36 des Schülerheftes ‚Mit Zinsen rechnen‘.