

A1

a) Raten tilgungsdarlehen

Begründung: weil die Tilgung in stets gleichbleibenden Raten zurückgezahlt wird

b) Jahr	Darlehen	2% Zins	TIL	(Zins + Tilgung) Gesamtzahlung
1	100 000	2000	2500	4500
2	97 500	1950	2500	4450
3	95 000	1900	2500	4400
4	92 500	1850	2500	4350

c) Annuitätendarlehen

Begründung: weil eine feste Annuität vereinbart ist, d.h. die Summe aus Zinsen und Tilgung bleibt bei jeder Zahlung gleich

d) Jahr	Darlehen	2% Zins	TIL	Gesamtzahlung
1	100 000	2000 <small>2% von 100 000</small>	2500 <small>4500 - 2000</small>	4500 <small>gegeben</small>
2	97 500 <small>100 000 - 2500</small>	1950 <small>2% von 97 500</small>	2550 <small>4500 - 1950</small>	4500
3	94 950	1899	2601	4500
4	92 349	1847	2653	4500