

# Ansparen von Kapital

Jan legt immer am Anfang des Jahres sein Weihnachtsgeld an. Über wie viel Kapital l

a) **Zinssatz konstant**

p

5%

q

1,05

Jahre	Zahlung	Wert am Ende des Jahres	
2010	1.000,00 €	1.050,00 €	Zinsen + neue
2011	800,00 €	1.942,50 €	
2012	650,00 €	2.722,13 €	
2013	1.500,00 €	4.433,23 €	
2014	1.800,00 €	6.544,89 €	
2015	3.500,00 €	10.547,14 €	
2016	2.000,00 €	13.174,49 €	
2017	950,00 €	14.830,72 €	
2018	1.000,00 €	16.622,25 €	
2019	450,00 €	17.925,87 €	

b) **Zinssatz wechselnd**

Jahre	Zahlung	Zinssatz	Wert am Ende des Jahres
2010	1.000,00 €	5,00%	1.050,00 €
2011	800,00 €	5,00%	1.942,50 €
2012	650,00 €	3,50%	2.683,24 €
2013	1.500,00 €	3,50%	4.329,65 €
2014	1.800,00 €	3,50%	6.344,19 €
2015	3.500,00 €	2,00%	10.041,07 €
2016	2.000,00 €	2,00%	12.281,89 €
2017	950,00 €	4,50%	13.827,33 €
2018	1.000,00 €	4,50%	15.494,56 €
2019	450,00 €	7,00%	17.060,68 €

kann er am Ende verfügen?

→ Zahlung