

PROGRAM: Tilgung eines Kredits (Aufgabe 4)

Festlegung der Variablen	
Eingabe: zinssatz	
Eingabe: restschuld !(== kredithoehe)	
zinsen = restschuld * zinssatz / 100	
solange rate <= zinsen	
Eingabe: rate	
laufzeit = 0	
zinssumme = 0	
restschuld > 0	
<div>zinsen < rate</div> <div><div>TRUE</div><div>FALSE</div></div>	
laufzeit = laufzeit + 1	Ausgabe: unendliches Wachstum
zinsen = restschuld * zinssatz / 100	c = 1
restschuld = restschuld + zinsen - rate	
zinssumme = zinssumme + zinsen	
<div>c ungleich 1</div> <div><div>TRUE</div><div>FALSE</div></div>	
<div>restschuld < 0</div> <div><div>TRUE</div><div>FALSE</div></div>	
rate = rate + restschuld	Ø
Ausgabe: rate	
Ausgabe: laufzeit, zinssumme	