

Kapitalentwicklung beim Sparen

	A	B	C	D	E
1	Sparbetrag: <input type="text" value="1.000,00 €"/> Zinssatz: <input type="text" value="4%"/>				
2					
3					
4		Jahre	Zins	neues Kapital	
5		1	40,00 €	1.040,00 €	
6		2	41,60 €	1.081,60 €	
7		3	43,26 €	1.124,86 €	
8		4	44,99 €	1.169,86 €	
9		5	46,79 €	1.216,65 €	
10		6	48,67 €	1.265,32 €	
11		7	50,61 €	1.315,93 €	
12		8	52,64 €	1.368,57 €	

Formel in Zelle C5:

Formel in Zelle D5:

Formel in Zelle C6:

Formel in Zelle D6:

Aufgaben:

1. Wie hoch muss der Zinssatz sein, damit sich das Kapital in 10 Jahren verdoppelt?

Antwort: _____

2. Nach wie vielen Jahren hat sich bei einem Zinssatz von 5 % das Kapital verdoppelt?

Antwort: _____

3. Wie groß ist das Endkapital nach 12 Jahren bei einem Zinssatz von 3,2 %?

Antwort: _____

4. Wie hoch ist das Endkapital, wenn einer Ihrer Vorfahren am Tag der Geburt Christi 1 Cent mit einem Zinssatz von 1 % bei der Bank angelegt hat?

Antwort: _____