

Name:

Bankbesuch

Bankbesuch

Herr Jessen ist neu in Pinneberg und besucht eine Bank, um ein neues Konto zu eröffnen.

Der eifrige Bankangestellte stellt ihm dabei drei passende Angebote vor:

„Sehen Sie, mit unserem ersten Konto haben sie über ein Jahr einen Zinssatz von **2%**!“ Herr

Jessen lächelt: „Ich würde gerne **1200 €** einzahlen, wie viele Zinsen würde ich nach einem Jahr dann haben?“ Der eifrige Bankangestellte erblasste...das konnte er so nicht sagen.

„Ah, ich weiß aber, wie viele Zinsen sie bei unserem zweiten Konto bekommen würden. Ein anderer Kunde hatte auch ein Startguthaben von **1200 €**, und hatte am Ende des Jahres bei Konto #2 **12 €** Zinsen!“ „Das klingt gut“, erklärte Herr Jessen. „Was für ein Zinssatz ist das dann?“ Der eifrige Bankangestellte wurde leise. Auch dies konnte er so nicht sagen.

„Nun...wenn sie die Zinsen und den Zinssatz brauchen...ich hab das für einen Kunden bei unserem dritten Kontomodell mal ausgerechnet. Dieser hatte bei einem Zinssatz von **1,5%** am Ende des Jahres **36 €** an Zinsen bekommen!“ Herr Jessen nickt anerkennend: „Gut gut...doch wie war denn sein Startkapital? Ist das überhaupt vergleichbar?“

Der Bankangestellte stöhnte: „Ich habe doch gesagt, wir sollten als Prämie für das Konto einen Taschenrechner bereit legen...“

- ① Beantworte die Fragen, die Herr Jessen an den Bankangestellten hatte. Gebe jeweils an, was gesucht wird, und was bereits gegeben ist.

- ② Welches der drei Kontomodelle sollte er nehmen? Begründe!

- ③ Versuche, die unten stehende Tabelle auszufüllen. Wie lauten die neuen Bezeichnungen in der Zinsrechnung?

Prozentrechnung			Zinsrechnung	
Grundwert	G	=		
Prozentwert	W	=		
Prozentsatz	p	=		

Mathematik