

## Vermischte Aufgaben

Aufgaben    Lösungen **PLUS**

---

1. Max möchte sich ein Moped kaufen. Dieses kostet **2.000 €**. Der Händler bietet Max einen Rabatt von **10 %** falls er bar bezahlt. Max hat **500 €** angespart und nimmt für die restliche Summe einen Kredit zu **6 %** auf.  
Wie viel muss Max für das Moped bezahlen?
2. Die Großeltern von Erik haben zu seiner Geburt ein Konto eröffnet und **750 €** eingezahlt. Diese Summe wird mit **3 %** jährlich verzinst. Erik möchte nun das Geld auf dem Konto nutzen, um mit **18** Jahren seinen Führerschein zu machen, welcher **1400 €** kostet. Der Fahrlehrer gewährt Erik einen Rabatt von **10 %**.  
Reicht Erik das Geld?
3. Herr Müller kauft sich einen neuen Fernseher. Er schließt dazu bei dem Händler eine Finanzierung ab. Ein Jahr lang zahlt er jeden Monat eine Rate in Höhe von **80 €**. Damit ist **96 %** des Kaufpreis gedeckt. **4 %** musste er als Anzahlung sofort zahlen.
  - a) Wie viel musste Herr Müller als Anzahlung bezahlen?
  - b) Wie viel würde der Fernseher kosten, wenn der Händler die Mehrwertsteuer für Herrn Müller übernehmen würde?
4. Ulrike hat **1000 €**, welche mit **5 %** pro Jahr verzinst werden. Nach zwei Jahren hat sie das Geld ab und renoviert damit ihr Zimmer. Ihre Eltern zahlen **40 %** an der Renovierung.  
Wie viel kostet die Renovierung, wenn Ulrike ihre ganzen Ersparnisse verbraucht?
5. Eine Stereoanlage ist einmalig um **30 %** reduziert. Normalerweise kostet sie **700 €**. Tom möchte sich diese Anlage unbedingt kaufen. Er hat **200 €** und würde das restliche Geld per Dispokredit zu einem Zinssatz von **15 %** bekommen.  
Lohnt es sich für Tom sein Konto zu überziehen und die Stereoanlage jetzt zu kaufen?