

Arithmetik – Anwendung der arithmetischen und geometrischen Reihen im Bankwesen → sachbezogene Beispiele

Arbeitsblatt 17

Ein Autohändler bietet ein Auto um 66.700 € an. Herr Muster will den Kauf dieses Autos folgendermaßen finanzieren: → Anzahlung: 13.560 €;

→ Kredit mit 60 nachschüssigen Raten und 5 % Zinsen;

Berechnen Sie die Höhe der zu leistenden Monatsraten!

Kaufpreis = 66700 €;

Anzahlung = 13.560 €

Restbetrag = €

Kreditbetrag = €; 60 Monate = $\frac{60}{12} = 5$

→ $12 \cdot R =$

→ $12 \cdot R =$

→ $12 \cdot R =$ | : 12

→ R = €

Die Monatsrate beträgt €.

Ein Autohändler bietet ein Auto um 46.500 € an. Frau Klug will den Kauf dieses Autos folgendermaßen finanzieren: → Anzahlung: 16.500 €;

→ Kredit mit 30 nachschüssigen Raten und 4 % Zinsen;

Berechnen Sie die Höhe der zu leistenden Monatsraten!

Kaufpreis = 46.500 €;

Anzahlung = 16.500 €

Restbetrag = €

Kreditbetrag = €; 30 Monate = $\frac{30}{12} = 2,5$

→ $12 \cdot R =$

→ $12 \cdot R =$

→ $12 \cdot R =$ | : 12

→ R = €

Die Monatsrate beträgt €.