# AB: Ratenkredite

Mathematik Prozente und Zinsen R 9

① Für den Kauf eines Laptop nimmt Gustav einen Kredit bei einer Bank auf. Die Höhe des Kredits beträgt 1 500,00 €. Er vereinbart mit der Bank folgende Bedingungen:

- Laufzeit: 12 Monate
- Monatlicher Zinssatz: 0,42%
- Bearbeitungsgebühr: 3% vom Kreditbetrag

a) Wie hoch ist Gustavs monatliche Rate?

b) Wie groß ist die Differenz zwischen dem Kreditbetrag und dem Rückzahlbetrag?


Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/entdecken/dokument/817790e3
CC BY SA

② Gustav träumt von einem eigenen Auto. Das Auto kostet 15 000,00 €. Er holt sich bei zwei Autohäusern Kreditangebote ein. Vergleiche die beiden Angebote.

**Autohaus MEIER**

Zinssatz pro Monat: 0,35%
Bearbeitungsgebühr: 1,5%
Abschlussgebühr (einmalig): 200,00 €
Laufzeit: 24 Monate

**Autohaus SCHOLZ**

Zinssatz pro Monat: 0,37%
Bearbeitungsgebühr: 1,9%
Laufzeit: 24 Monate

Bei welchem Autohaus soll Gustav sein Auto kaufen? Begründe deine Entscheidung rechnerisch.

**Autohaus MEIER**

**Autohaus SCHOLZ**