

Leistungsaufgabe

Herr Protzig hat sich ein neues Auto gekauft. Nach einer Anzahlung bleibt ein Restbetrag von 32 000 € abzuzahlen. Laut Vertrag muss Herr Protzig jeden Monat 600 € für Zinsen und Tilgung bezahlen. Der Zinssatz beträgt 0,75 % pro Monat.

- a. Bestätige durch Rechnung, dass sich die Schuld von Herrn Protzig nach zwei Monaten mit Ratenzahlungen nun auf ca. 31 277 € beläuft.
- b. Nach diesen zwei Monaten kann Herr Protzig die Raten nicht mehr bezahlen. Wie hoch ist seine Schuld nach zehn weiteren Monaten, wenn zusätzlich pro Monat noch 20 € Kreditausfallgebühr fällig ist?