

- ① Welches Angebot für einen Kredit würdest du weiter empfehlen? Begründe mit einer Rechnung.

Angebot A:

Kreditbetrag 5000€

Rückzahlung nach 1 Jahr

Zinssatz 9%

Gebühren: keine

Angebot B:

Kreditbetrag 5000€

Rückzahlung nach 1 Jahr

Zinssatz 8,5%

Gebühren: 40€

[illegible]

- ② Die Zwillinge Ina und Tina erhalten jeweils 800€. Jede bringt ihr Geld zur Bank.

Ina lässt ihr Geld 2 Jahre zu einem Zinssatz von 3,5% auf der Bank. Die jährlichen Zinsen werden nicht abgehoben, sondern weiter verzinst (Zinseszins).

Tina hat sich für eine andere Variante entschieden. Sie erhält im ersten Jahr 3,2% Zinsen und im 2. Jahr 4%. Allerdings muss sie auf den Zinseszins verzichten, d.h. die Zinsen bleiben auf dem Konto, werden aber nicht verzinst.

Nach 2 Jahren vergleichen sie ihr Guthaben. Wer hat günstiger gespart?

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The grid covers the entire area of the page, leaving no margins or other markings.

- ③ Familie Heinz hat ein Baby bekommen und möchte sich daher ein neues Auto kaufen. Sie haben sich für einen Renault Scenic entschieden und vergleichen folgende Angebote aus 2 Autohäusern:

Autohaus Schönes Auto:

Preis für das Auto: 17.490€

Anzahlung: 2000€

mtl. Rate: 149€

Autohaus Fair

Preis für das Auto: 17.490€

keine Anzahlung

mtl. Rate: 190€

Die Ratenzahlung erfolgt jeweils 48 Monate. Wie viel bleibt bei beiden Autohäusern übrig? Was würdest du Familie Heinz empfehlen?

