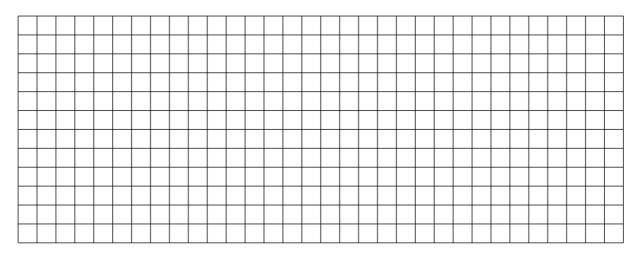
(1) Welches Angebot für einen Kredit würdest du weiter empfehlen? Begründe mit einer Rechnung.

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€

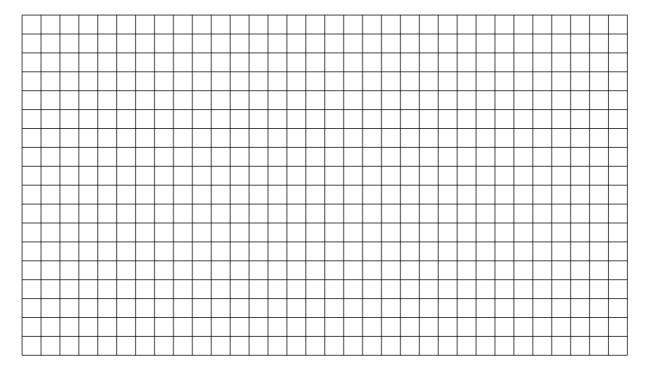


② Die Zwillinge Ina und Tina erhalten jeweils 800€. Jede bringt ihr Geld zur Bank.

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?



Mathematik Seite 1/2

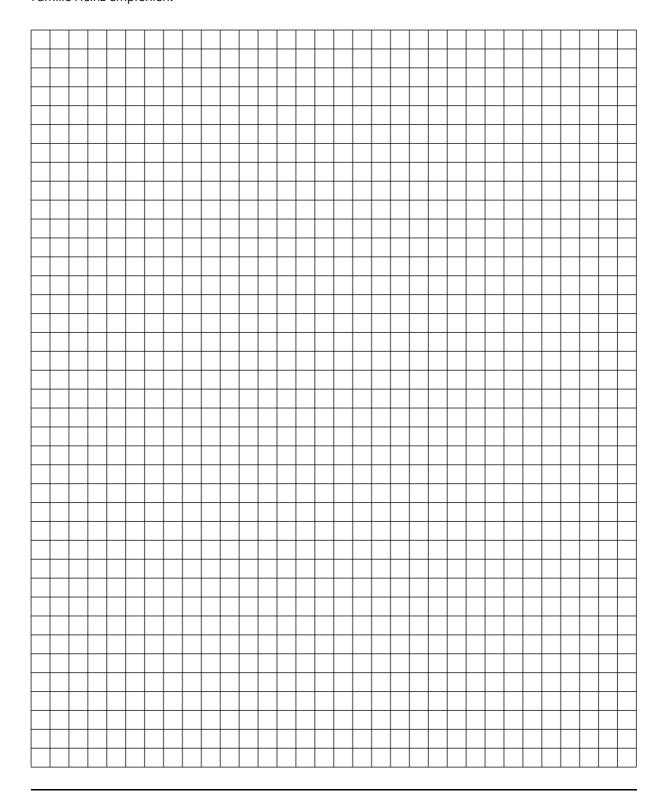
③ Familie Heinz hat ein Baby bekommen und möchte sich daher ein neues Auto kaufen. Sie haben sich für einen Renault Scenic entschieden und vergleichen folgende Angebote aus 2 Autohäusern:

Autohaus Schönes Auto: Autohaus Fair

Preis für das Auto: 17.490€ Preis für das Auto: 17.490€

Anzahlung: 2000€ keine Anzahlung mtl. Rate: 149€ mtl. Rate: 190€

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



Mathematik Seite 2/2