



Formel und Hinweise

$$K_n = K_{(n-1)} \cdot q$$

Löse die Aufgaben in mehreren Schritten!
In allen Aufgaben werden die Zinsen mitverzinst!

- ① Frau Preiser legt 3 000,00€ bei einer Bank an. Sie erhält 1,5% Jahreszinsen. Wie viel Geld hat Frau Preiser nach zwei Jahren angespart?

A large grid of graph paper with 20 columns and 15 rows. The grid is composed of small squares, with a slightly larger margin at the top for writing.

- ② Herr Köhler kauft sich ein haus und nimmt einen Kredit von 300 000,00€ auf. Die Zinsen für den Kredit betragen 7% jährlich.
Nach 2 Jahren zahlt er 100 000,00€ zurück. Wie groß sind die verbliebenen Schulden?

[illegible]



AB: Zinseszins Textaufgaben

Mathematik Zinsen E 8

- ③ Familie Patrovski gewinnt 280 000,00€ im Lotto. Sie teilt das Geld wie folgt auf:

5% für eine Reise

12% für das Studium ihrer Kinder

15% für ein neues Auto

1% für eine Spende

Den Rest legt die Familie bei einer Bank zu einem jährlichen Zinssatz von 3,5% für 3 Jahre an. Wie viel Geld hat Familie Patrovski nach 3 Jahren auf der Bank?

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 additional markings.

- ④ Justin legt sein Geld (200€) bei einer Bank an und erhält 4,5% Zinsen im Jahr.
Eva legt ihr Geld (205€) ebenfalls an und erhält nur 3,5% Zinsen.
Finde durch Ausprobieren heraus, nach wie vielen Jahren Justin mehr Geld auf der Bank hat als Eva.

[illegible]