

Zinseszins

Zur Lektion: zerotoinvest.com/de/lektion/zinseszins/

Name _____

Datum _____

AUFGABE 1

Nach wie vielen Jahren verdoppelt sich Geld bei 6 Prozent im Jahr ungefähr?

Deine Antwort

AUFGABE 2

5.000 € wachsen 20 Jahre lang mit 5 Prozent im Jahr. Wie viel sind es am Ende?

Deine Antwort

AUFGABE 3

150 € im Monat, 30 Jahre, 7 Prozent im Jahr, Einzahlung am Monatsanfang. Wie hoch ist der Endwert, und wie viel davon hast du eingezahlt?

Deine Antwort

AUFGABE 4

Anna spart ab 25, Ben ab 35, beide 200 € im Monat bei 7 Prozent bis 65, eingezahlt am Monatsanfang. Wie viel hat jeder am Ende?

Deine Antwort

Tipp: Die Rechner auf zerotoinvest.com helfen beim Nachrechnen.

Für den Unterricht freigegeben: Vervielfältigung und Verteilung an Lernende im Rahmen von Unterricht und Bildungsveranstaltungen ausdrücklich erlaubt. Keine kommerzielle Nutzung. © zerotoinvest.com

Lösungen: Zinseszins

Diese Seite vor dem Austeilen abtrennen.

Aufgabe 1. Regel mit der 72: $72 \div 6 = 12$ Jahre.

Aufgabe 2. $5.000 \text{ €} \times 1,05^{20} = 13.266 \text{ €}$.

Aufgabe 3. Rund 184.063 €. Eingezahlt: 54.000 €, der Rest ist Ertrag.

Aufgabe 4. Anna rund 528.025 €, Ben rund 245.417 €. Zehn Jahre früher anfangen verdoppelt hier mehr als das Ergebnis.

Für den Unterricht freigegeben: Vervielfältigung und Verteilung an Lernende im Rahmen von Unterricht und Bildungsveranstaltungen ausdrücklich erlaubt. Keine kommerzielle Nutzung. © zerotoinvest.com