

Liebe Schülerin, lieber Schüler,

ich hoffe, dass du trotz der vielen Beschränkungen schöne Osterferien gehabt hast.

Arbeitsauftrag für die Zeit vom 20.04. – 24.04.2020

Überprüfe die Ergebnisse vom letzten Arbeitsauftrag (Berechnung des Kapitals).

gegeben: $p\% = 0,3\%$ $Z = 300 \text{ €}$ (450 € / 6500 € / 238 € / 278,90 €)

Endergebnisse: 100000 (für $Z = 300 \text{ €}$) / 150000 (für $Z = 450 \text{ €}$) / ca. 2166666,67 (für $Z = 6500 \text{ €}$) /
ca. 79333,33 € (für $Z = 238 \text{ €}$) / ca. 92966,67 € (ca. heißt: der Wert ist gerundet)

gegeben: $p\% = 0,5\%$ $Z = 300 \text{ €}$ (450 € / 6500 € / 238 € / 278,90 €)

Endergebnisse: 60000 € (für $Z = 300 \text{ €}$) / 90000 (für $Z = 450 \text{ €}$) / 1300000 € / 476 00 € / 55780 €

gegeben: $p\% = 1,3\%$ $Z = 300 \text{ €}$ (450 € / 6500 € / 238 € / 278,9 €)

Endergebnisse: ca. 23076,92 € (für $Z = 300 \text{ €}$) / ca. 34615,38 € (für $Z = 450 \text{ €}$) / 500000 € /
ca. 18307,69 € / 21453,85 €

Das ist ein Viertel der Ergebnisse. Es gilt wieder: hast du keine oder wenige Fehler, dann hast du es verstanden. Hast du viele Fehler, dann schaue dir noch einmal die Beschreibung der Arbeitsschritte vom letzten und vorletzten Wochenplan an und korrigiere deine Fehler.

Wiederholungsaufgaben:

1. Berechne die Jahreszinsen (Z).

a) $K = 850 \text{ €}$ $p\% = 2\%$ (4% / 5% / 8% / 10%)

b) $K = 905 \text{ €}$ $p\% = 2\%$ (4% / 5% / 8% / 10%)

c) $K = 1700 \text{ €}$ $p\% = 2\%$ (4% / 5% / 8% / 10%)

Das sind insgesamt 15 Aufgaben.

2. Berechne das Kapital (K).

a) $Z = 14,05 \text{ €}$ $p\% = 2,5\%$ (2,8% / 3% / 3,4% / 5%)

b) $Z = 44,80 \text{ €}$ $p\% = 2,5\%$ (2,8% / 3% / 3,4% / 5%)

c) $Z = 62,31 \text{ €}$ $p\% = 2,5\%$ (2,8% / 3% / 3,4% / 5%)

Auch das sind 15 Aufgaben.

In der Zinsrechnung gilt: alle Geldbeträge werden auf den Cent genau angegeben. Bei vielen Aufgaben musst du runden und zwar auf zwei Stellen nach den Komma.