

Ihr Lieben,

hier die Lösungen zu den Aufgaben von Montag, 23.3.20

AB K 34

1a) 36, b) 4 %, c) 5800, d) 22 e) 1,2 % f) 4000

2) Ich bin von 365 Tagen ausgegangen

a) 7,89 b) 123,29 c) 207,12 d) 15,53 e) 6,16 f) 0,74

3a) 10,7 % b) $Z = 328,50 \text{ €}$, $p = 3,75 \%$

4a) im Jahr $Z = 2025 \text{ €}$, im Vierteljahr $Z = 506,25$

4b) im Jahr $Z = 7 \text{ €}$, für 3 Monate $Z = 1,75 \text{ €}$

5a) $K = 13.500 \text{ €}$

b) $K = 175.000 \text{ €}$, im Jahr $Z = 55,80 \text{ €}$, für 18 Tage $Z = 2,75 \text{ €}$

Nr. 7 - die war ein wenig aufwendiger ...

Zinsen für Jan-Mrz: $Z = 0,90 \text{ €}$

Zinsen für Apr.-Sept: $Z = 2,50 \text{ €}$

Zinsen für Sept-Dez: $Z = 3,25 \text{ €}$

Kapital am Enden des Jahres $K = 325 \text{ €} + \text{Zinsen } Z = 6,65 \text{ €} = 331,65 \text{ €}$
(davon ausgehend, dass alle Zinsen am Jahresende gutgeschrieben werden).

So, solltet ihr Fragen haben oder Fehler in den Lösungen entdecken, bitte per mail melden.

Und hier die neuen Aufgaben, bitte bis Freitag (27.3.20) erledigen:

K 34

Nr. 8 (bitte daran denken, dass die Zinsen vom ersten Jahr dem Kapital zugeschlagen werden und dann im zweiten Jahr mitverzinst werden - und das geht jedes Jahr so weiter. Das nenne man Zinseszinsen, haben wir am Freitag, den 13.3. noch kurz besprochen).

Nr. 9 und Nr. 10

Liebe Grüße und bleibt gesund
Ursula Köhling