

Hallo ihr Lieben,

hier ist der **Wochenplan Nr. 5.**

Informationen

1. Den Wochenplan Nr.1 habe ich bereits gelöscht. Am nächsten Wochenende lösche ich die Wochenpläne Nr. 2 und Nr.3. In der folgenden Zeit werde ich, bevor ich einen neuen Wochenplan hoch lade, den ältesten Wochenplan löschen.
2. Aufgaben mit der Überschrift **Test**: Mache diese Aufgaben wie immer in deinem Heft und teile mir bitte die Endergebnisse über lo-net mit. Gehe auf Mailservice und schreibe mir eine Mail.

meine Mail-Adresse: saremba.inge@ssshamm.nw.lo-net2.de

Schreibe so (Beispiele): Nr. 1 a) $Z = 14,32 \text{ €}$ b) $Z = 5,24 \text{ €}$

Nr. 2 a) $K = 350 \text{ €}$ b) $K = 1400 \text{ €}$

Mache diese Aufgaben selbständig (ohne Hilfe). Du bekommst dafür keine Note. Dieser Test ist eine Rückmeldung für mich.

Ergebniskontrolle (zum Wochenplan Nr. 4):

Buch S. 75 / Nr. 3: Die Lösungen stehen ungeordnet unter der Aufgabe.

Nr. 4: a) gegeben: $p\% = 13,5\%$

$K = 900 \text{ €}$

$n(t) = 20 \text{ Tage}$

gesucht: Z für 20 Tage

Lösung: Jahreszinsen = $121,50 \text{ €}$

Zinsen für 20 Tage = $6,75 \text{ €}$

b) gegeben: $p\% = 13,5\%$

$K = 1500 \text{ €}$

$n(t) = 12 \text{ Tage}$

gesucht: Z für 12 Tage

Lösung: Jahreszinsen = $202,50 \text{ €}$

Zinsen für 12 Tage = $6,75 \text{ €}$

Test

Nr. 1 Berechne die Jahreszinsen.

a) gegeben: $K = 5000 \text{ €}$ $p\% = 1,5\%$

gesucht: Z

b) gegeben: $K = 3500 \text{ €}$ $p\% = 0,75\%$

gesucht: Z

Nr.2 Berechne das Kapital.

a) gegeben: $Z = 5 \text{ €}$ $p\% = 2 \%$

gesucht: K

b) gegeben: $Z = 14,05 \text{ €}$ $p\% = 2,5\%$

gesucht:

Nr. 3 Berechne den Zinssatz.

a) gegeben: $K = 1000\text{€}$ $Z = 15\text{€}$
gesucht: $p\%$

b) gegeben: $K = 2000\text{€}$ $Z = 8\text{€}$
gesucht: $p\%$

Nr. 4 Berechne die Zinsen für die angegebene Zeit. (Jahreszinsen berechnen / Ergebnis durch 360 teilen und mit der Anzahl der Tage multiplizieren)

a) gegeben: $K = 500\text{€}$ $p\% = 1,2\%$
 $n = 100$ Tage
gesucht: Zinsen für 100 Tage

b) gegeben: $K = 1800\text{€}$ $p\% = 1,5\%$
 $n = 30$ Tage
gesucht: Zinsen für 30 Tage

„Abgabetermin“ spätestens am Dienstag, den 12.05.2020

Neues Thema: Textaufgaben

Verfahre bei jeder Textaufgabe nach folgenden Arbeitsschritten: 1. Frage aufschreiben / 2. gegeben / 3. gesucht / 4. Dreisatztafel zeichnen und das Ergebnis ausrechnen / (5. bei Tageszinsen auch den zweiten Rechenschritt aufschreiben) / Antwort schreiben

Aufgabe 1: Ein Kapital von 3500 € wird mit einem Zinssatz von 3% verzinst. Wie hoch sind die Jahreszinsen?

Aufgabe 2: Frau König bringt ihren Lottogewinn in Höhe von 8760 € auf ein Sparbuch. Sie bekommt 1,5 % Zinsen. Um welchen Betrag vermehrt sich ihr Geld in einem Jahr?

Aufgabe 3: Welches Kapital müsste man mit 3 % verzinsen, um in einem Jahr 10000 € Zinsen zu bekommen?

Aufgabe 4: Herr Schlütter bekommt für seinen Lottogewinn, den er mit einem Zinssatz von 2 % angelegt hat, 580 € Zinsen in einem Jahr. Wie viel Geld hat Herr Schlütter gewonnen?

Aufgabe 5: Für 3500 € bekommt Lisa nach einem Jahr 87,50 € Zinsen. Wie hoch ist der Zinssatz?

Aufgabe 6: Nach einem Jahr werden für ein Kapital von 4800 € 76,80 € Zinsen gezahlt. Wie hoch ist der Zinssatz?

Aufgabe 7: Eine Erbschaft von 50000 € liegt nur 25 Tage mit einem Zinssatz von 0,5 % auf einem Sparbuch. Wie hoch sind die Zinsen, die man für diese Zeit bekommt?

Aufgabe 8: Ein Kleinkredit (geliehenes Geld) in Höhe von 560 € wird nach 68 Tagen zurückgezahlt. Der Zinssatz war auf 4 % festgelegt. Wie viel Euro Zinsen werden fällig?

App Anton: Übe mit der App Tageszinsen, wiederhole die alten Themen.

