

Den Monatsstreifen kannst du als Hilfe für die Berechnung der Laufzeiten verwenden.

Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
------	------	------	-------	-----	------	------	------	-------	------	------	------

1. Berechne den Zinsoperator, die Laufzeit und den Marchzins.

	Kapital K [CHF]	Zinssatz p	Zinsoperator f	Laufzeit	Laufzeit [d]	Marchzins [CHF]
a)	10'000	1.2%	_____	6.2. – 12.9.	_____	_____
b)	36'000	0.1%	_____	8.5. – 5.8.	_____	_____

2. Matteo hat CHF 400 auf dem Konto. Er bezieht am 4.6. an einem Bankomaten CHF 600. Weil er sein Konto überzogen hat, verrechnet ihm die Bank ab jetzt 9% Schuldzinsen. Am 26.6. wird Matteos Lohn auf sein Konto eingezahlt. Jetzt ist sein Kontostand wieder positiv. Berechne den Zins, den Matteo für das Überziehen bezahlen muss.

3. Melissa hat CHF 9000 auf ihrem Konto. Der Zinssatz beträgt 1.4%. Berechne die Anzahl Tage, bis der Marchzins mindestens CHF 70 beträgt.

4. Zu welchem Zinssatz muss man ein Kapital von CHF 24'000 anlegen, damit der Zins nach 45 Tagen CHF 48 beträgt?

5. Jenny leiht sich bei Dolma CHF 120. Sie verspricht, den Betrag in zwei Wochen zurückzuzahlen. Dolma verlangt aber noch CHF 2 Zins als Ausleihgebühr.

a) Berechne den Zinssatz für diesen Kredit.

b) In der Schweiz sind Wucherzinsen von mehr als 15% verboten.

Berechne den Zins, den Dolma höchstens hätte verlangen dürfen.

6. Larissa hat CHF 4800 auf ihrem Konto mit einem Zinssatz von 1.5%.

Angelina hat ebenfalls CHF 4800 auf ihrem Konto. Ihr Konto hat aber einen Zinssatz von 1.75%. Nach wie vielen Monaten unterscheiden sich die Marchzinsen um CHF 5?

7. a) Kaltun zahlt jeweils anfangs Monat CHF 500 auf ein Konto mit einem Zinssatz von 1.5%. Berechne den gesamten Marchzins für ein Jahr.



b) Anfangs Jahr hat Dominik CHF 2000 auf dem Konto. Er zahlt jeweils alle 3 Monate CHF 600 ein. Der Zinssatz beträgt 2.25%. Berechne den Saldo Ende Jahr.



8. Cynthia eröffnet anfangs Jahr ein Sparkonto und zahlt CHF 5000 ein. Weil sie schon viele andere Konten hat, vergisst sie dieses. 50 Jahre später wird sie von der Bank kontaktiert. Der Zinssatz war durchschnittlich bei ca. 2.5%. Berechne den Kontostand auf CHF 100 genau.

9. Welchen Betrag musst du mindestens auf einem Konto mit einem Zinssatz von 2% belassen, dass du nach 10 Jahren mehr als CHF 20'000 hast? Runde auf ganze CHF.