

Von den beiden Posten 8450 Fr und 6200 Fr ist der zweite um 0.5% höher angelegt als der erste. Beide Posten tragen zusammen 360.63 Fr Jahreszins.
Zu wie viel Prozent sind sie angelegt?

Beachten Sie den allgemeinen Teil bei Aufgabe 17!

	1. Posten	2. Posten
Kapital	8450 Fr.	6200 Fr.
Zinsfuss	x	x+0.005
Zins	8450x	6200(x+0.005)

Die beiden Zinsen ergeben den Jahreszins.

$$8450x + 6200(x + 0.005) = 360.63$$

$$8450x + 6200x + 31 = 360.63$$

$$14'650x = 329.63$$

$$x = 0.0225$$

Die beiden Posten sind zu $2\frac{1}{4}\%$ und zu $2\frac{3}{4}\%$ angelegt.