

Ablaufdatum

Arzneimittel enthalten einen kritischen Wirkstoff. Dieser darf eine gewisse Konzentration nicht unterschreiten, sonst verliert das Medikament an Wirkung. Gehen wir davon aus, dass ein Medikament bei der Herstellung 80mg des Wirkstoffs enthält aber jeden Monat 0.25% des Wirkstoffs verliert. Minimal muss das Medikament jedoch immer 70mg des Wirkstoffs enthalten.

Ihr Programm soll berechnen, nach wie vielen Monaten das Medikament seine kritische Wirkstoffkonzentration unterschreitet - m. a. W.: Nach wie vielen Monaten darf das Medikament nicht mehr angewendet werden.

Der Anwender gibt die Anfangskonzentration (mg) und die kritische Minimalkonzentration (mg) ein. Ebenso muss er die monatliche prozentuale Abnahme angeben.

Author: Philipp G. Freimann
(BBW
(Berufsbildungsschule
Winterthur)
<https://www bbw.ch>)