

Rechnen mit Zahlen und Variablen Aufgabe 94

Eine Einzelfahrkarte kostet 2,70 €, eine 4-Fahrten-Karte 10,20 €, eine Wochenkarte 24,20 € und eine Monatskarte (30 Tage) 75 €.

a) Wie teuer ist eine Einzelfahrt bei einer 4-Fahrten-Karte?

b) Wie teuer ist eine Einzelfahrt, wenn man mit einer Wochenkarte 11mal fährt?

c) Ab wie viel Fahrten lohnt sich eine Monatskarte?

a)

Eine Einzelfahrt mit einer 4-Fahrtenkarte kostet $10,20 \text{ €} / 4 = \mathbf{2,55 \text{ €}}$.

b)

Die Einzelfahrt kostet $24,20 \text{ €} / 11 = \mathbf{2,20 \text{ €}}$.

c)

Die Monatskarte lohnt sich ab $75 \text{ €} / 2,70 \text{ €} = 27,7$ Fahrten ---> **28 Fahrten**.