

12 Zeiten als Brüche

Eine Sekunde ist $\frac{1}{60}$ Minute. Eine Minute ist $\frac{1}{60}$ Stunde. Eine Stunde ist $\frac{1}{24}$ Tag.

Gebe eine Minute und 30 Sekunden in Minuten an.

$$1 \text{ min} + 30 \text{ s} = 1 \text{ min} + \frac{30}{60} \text{ min} = 1 \text{ min} + \frac{1}{2} \text{ min} = 1\frac{1}{2} \text{ min}$$

Rechne die Zeiten gemäß der Angaben um und stelle sie als Bruch bzw. als gemischte Zahl dar.

a) Gebe 45 Sekunden in Minuten an.

$$\frac{3}{4} \text{ Minute.}$$

b) Gebe 20 Minuten in Stunden an.

$$\frac{1}{3} \text{ Stunde.}$$

c) Gebe drei Stunden in Tagen an.

$$\frac{1}{8} \text{ Tag.}$$

d) Gebe einen Tag in Wochen an.

$$\frac{1}{7} \text{ Woche.}$$

e) Gebe 15 Sekunden in Minuten an.

$$\frac{1}{4} \text{ Minute.}$$

f) Gebe 15 Stunden in Tagen an.

$$\frac{5}{8} \text{ Tag.}$$

g) Gebe 90 Minuten in Stunden an.

$$1\frac{1}{2} \text{ Stunden.}$$

h) Gebe 180 Sekunden in Minuten an.

$$3 \text{ Minuten.}$$

i) Gebe 2 Minuten und 50 Sekunden in Minuten an.

$$2\frac{5}{6} \text{ Minuten.}$$

j) Gebe 10 Stunden und 150 Minuten in Stunden an.

$$12\frac{1}{2} \text{ Stunden.}$$

k) Gebe 35 Sekunden in Minuten an.

$$\frac{7}{12} \text{ Minute.}$$

l) Gebe 8 Stunden in Tagen an.

$$\frac{1}{3} \text{ Tag.}$$

m) Gebe 0,5 Minuten in Minuten an.

$$\frac{1}{2} \text{ Tag.}$$

n) Gebe 0,12 Tage in Tagen an.

$$\frac{3}{25} \text{ Tag.}$$

Knicke zuerst den Zettel an der Linie um, ohne Dir die Lösungen anzuschauen. Löse alle Aufgaben und vergleiche erst dann Deine Ergebnisse.