

Zeit

1 Du sollst eine Zeiteinheit in eine andere umwandeln. Dann musst du zunächst Folgendes überlegen: Ist die neue Zeiteinheit größer oder kleiner als die ursprüngliche Einheit?

a) Ist die neue Einheit **kleiner**, musst du entsprechend **multiplizieren**.

Ergänze:

$$2 \text{ min} = 2 \cdot 60 \text{ s} = 120 \text{ s}$$

$$3 \text{ min} = 3 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ s}$$

$$4 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ s}$$

$$3 \text{ d} = 3 \cdot 24 \text{ h} = 72 \text{ h}$$

$$4 \text{ d} = 4 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h}$$

$$2 \text{ d} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h}$$

b) Ist die neue Einheit **größer**, musst du entsprechend **dividieren**.

Ergänze:

$$120 \text{ s} = (120 : 60) \text{ min} = 2 \text{ min}$$

$$180 \text{ s} = (\underline{\hspace{2cm}} : 60) \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$$

$$240 \text{ s} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$$

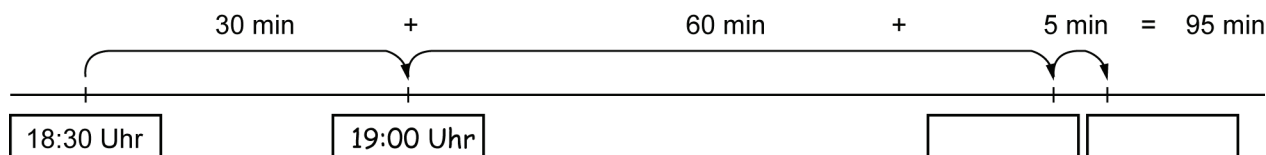
$$72 \text{ h} = (72 : 24) \text{ d} = 3 \text{ d}$$

$$48 \text{ h} = (\underline{\hspace{2cm}} : 24) \text{ d} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ d}$$

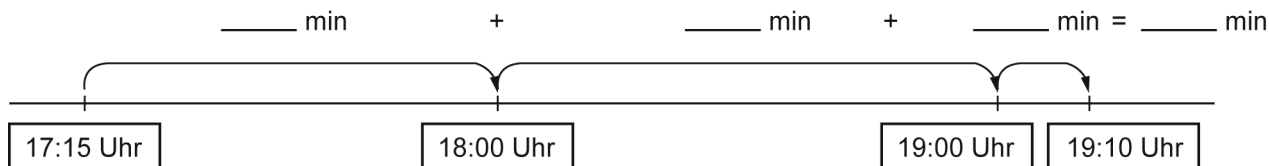
$$96 \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ d}$$

2

a) Lisa und Daniel schauen zusammen einen Film. Sie finden die Information, dass er 95 Minuten dauert. Sie starten um 18:30 Uhr. Ergänze die Uhrzeiten:



b) Am nächsten Tag sehen sie einen anderen Film. Sie beginnen um 17:15 Uhr. Der Film ist um 19:10 Uhr zu Ende. Wie lang war der Film?



Zeit – Lösung

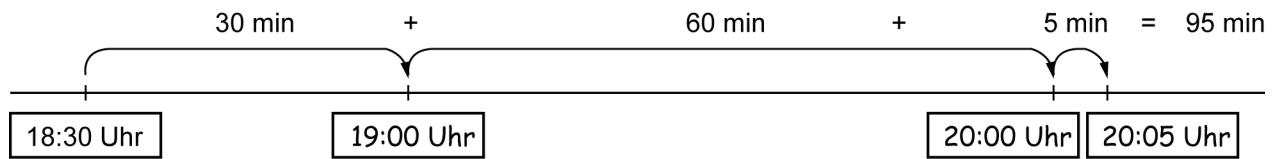
1

- a) $2 \text{ min} = 2 \cdot 60 \text{ s} = 120 \text{ s}$
- $3 \text{ min} = 3 \cdot 60 \text{ s} = 180 \text{ s}$
- $4 \text{ min} = 4 \cdot 60 \text{ s} = 240 \text{ s}$
- $3 \text{ d} = 3 \cdot 24 \text{ h} = 72 \text{ h}$
- $4 \text{ d} = 4 \cdot 24 \text{ h} = 96 \text{ h}$
- $2 \text{ d} = 2 \cdot 24 \text{ h} = 48 \text{ h}$

- b) $120 \text{ s} = (120 : 60) \text{ min} = 2 \text{ min}$
- $180 \text{ s} = (180 : 60) \text{ min} = 3 \text{ min}$
- $240 \text{ s} = (240 : 60) \text{ min} = 4 \text{ min}$
- $72 \text{ h} = (72 : 24) \text{ d} = 3 \text{ d}$
- $48 \text{ h} = (48 : 24) \text{ d} = 2 \text{ d}$
- $96 \text{ h} = (96 : 24) \text{ d} = 4 \text{ d}$

2

a)



b)

