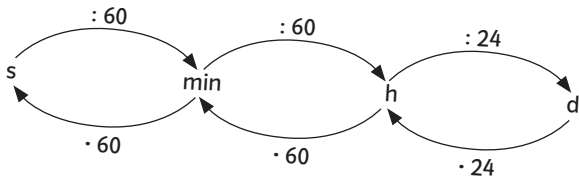


Zeitpunkte und Zeitspannen

Grundbeziehungen beim Rechnen mit Zeit

1 Tag (d) = 24 Stunden (h)
1 Stunde (h) = 60 Minuten (min)
1 Minute (min) = 60 Sekunden (s)



1 Rechnen Sie in die angegebene Einheit um.

- a) 4 min = **240** sek b) 72 h = **3** d
c) 3 h = **180** min d) 480 min = **8** h
e) 5 d = **120** h f) 540 s = **9** min
g) 300 s = **5** min h) 7 d = **168** h

2 Was gehört in die Lücken?

Abfahrt	Fahrtdauer	Ankunft
11:35 Uhr	2 Stunden 12 Minuten	
	1 Stunde 7 Minuten	23:54 Uhr
7:55 Uhr	4 h 17 min	
	1,5 Stunden	0:14 Uhr
2:55 Uhr	1 Stunde 5 Minuten	
	7h 30 min	10:35 Uhr

Beispiel: 3 h in min

1. h $\rightarrow$ min
2. Umrechnung = $\cdot 60$
3. $3 \cdot 60 = 180$
4. 3 h = 180 min

Beispiel: 240 s in min

1. s $\rightarrow$ min
2. Umrechnung = $: 60$
3. $240 : 60 = 4$
4. 240 min = 4 h

3 Für eine Fahrt von Stuttgart nach Berlin gibt es die folgenden Verbindungen:

Bahnhof	Uhrzeit	Umst.	Produkt
Stuttgart Hbf.	ab 11:51	1	ICE 610
Berlin Zool. Garten	an 17:17		ICE 878
Stuttgart Hbf.	ab 12:05	2	ICE 2390
Berlin Zool. Garten	an 18:03		ICE 72
Stuttgart Hbf.	ab 12:51	0	ICE 108
Berlin Zool. Garten	an 18:17		ICE 951
Stuttgart Hbf.	ab 13:27	1	ICE 576
Berlin Zool. Garten	an 19:02		ICE 641

a) Wie lange dauern die Fahrten? Markieren Sie die schnellste Verbindung.

Verbindung 1: _____

Verbindung 2: _____

Verbindung 3: _____

Verbindung 4: _____

b) Frau Reiser will frühestens um 12:00 Uhr in Stuttgart abfahren und spätestens um 18:30 Uhr in Berlin sein. Welche Verbindungen kann sie auswählen?

Thema: Zeitzonen

Die Karte zeigt die Zeitzonen der Erde. Jeder Ort innerhalb einer Zeitzone hat dieselbe Uhrzeit. Bei uns in Mitteleuropa gilt die Mitteleuropäische Zeit (MEZ).

1 Erklären Sie, warum Vorzeichen bei den Zeitanangaben verwendet werden.

2 Geben Sie fünf europäische Städte an, die außerhalb der MEZ-Zone liegen. Wie viel Zeitunterschied herrscht jeweils?

3 Wann würde man von Deutschland aus in den USA anrufen, ohne jemanden nachts zu wecken?

