

# Rechnen mit Zeitmaßen

Lösungsblatt

## Einleitung!

1 Jahr – 1 J. = 12 m. = 52 Wo. = 365 (366) d.  
 1 Monat – 1 m. ~ 4 Wo. = 30 (31) [28 od 29] d  
 1 Woche = 7 d.  
 1 Tag – 1 d.

1 Tag – 1 d. = 24 h  
 1 Stunde – 1 h = 60 min.  
 1 Minute – 1 min. = 60 s.  
 1 Sekunde

## Beispiele:

Eine Uhr geht **18 min. vor**. Gib die richtige Zeit an! 17:25 Uhr » 17 h 25 min. – 18 min. = 17:07 Uhr

6:28 Uhr » 6 h 28 min. – 18 min. = 6:10 Uhr      4:08 Uhr » 4 h 08 min. – 18 min. = 3:50 Uhr  
 12:43 Uhr » 12 h 43 min. – 18 min. = 12:25 Uhr      10:15 Uhr » 10 h 15 min. – 18 min. = 9:57 Uhr  
 14:13 Uhr » 14 h 13 min. – 18 min. = 13:55 Uhr      16:10 Uhr » 16 h 10 min. – 18 min. = 15:52 Uhr  
 18:50 Uhr » 18 h 50 min. – 18 min. = 18:32 Uhr      00:03 Uhr » 00 h 03 min. – 18 min. = 23:45 Uhr  
 20:36 Uhr » 20 h 36 min. – 18 min. = 20:18 Uhr      23:18 Uhr » 23 h 18 min. – 18 min. = 23:00 Uhr

Eine Uhr geht **22 min. nach**. Gib die richtige Zeit an! 17:25 Uhr » 17 h 25 min. + 22 min. = 17:47 Uhr

6:50 Uhr » 6 h 50 min. + 22 min. = 7:12 Uhr      4:30 Uhr » 4 h 30 min. + 22 min. = 4:52 Uhr  
 12:13 Uhr » 12 h 13 min. + 22 min. = 12:35 Uhr      13:03 Uhr » 13 h 03 min. + 22 min. = 13:25 Uhr  
 19:12 Uhr » 19 h 12 min. + 22 min. = 19:34 Uhr      16:10 Uhr » 16 h 10 min. + 22 min. = 16:32 Uhr  
 17:18 Uhr » 17 h 18 min. + 22 min. = 17:40 Uhr      9:14 Uhr » 9 h 14 min. + 22 min. = 9:36 Uhr  
 21:33 Uhr » 21 h 33 min. + 22 min. = 21:55 Uhr      23:41 Uhr » 23 h 41 min. + 22 min. = 00:03 Uhr

Berechne die Fahrtdauer!

Abfahrt:	Ankunft:	
16:30 Uhr	00:10 Uhr	16 h 30 min. + <u>30 min.</u> = 17 h; 17 h + <u>7 h</u> = 24 h; 24 h + <u>10 min.</u> = 00:10 <u>30 min. + 7 h + 10 min. = 7 h 40 min. Fahrzeit</u>
12:35 Uhr	19:27 Uhr	12 h 35 min. + <u>25 min.</u> = 13 h; 13 h + <u>6 h</u> = 19 h; 19 h + <u>27 min.</u> = 19:27 <u>25 min. + 6 h + 27 min. = 6 h 52 min. Fahrzeit</u>
3:53 Uhr	18:21 Uhr	3 h 53 min. + <u>7 min.</u> = 4 h; 4 h + <u>14 h</u> = 18 h; 18 h + <u>21 min.</u> = 18:21 <u>7 min. + 14 h + 21 min. = 14 h 28 min. Fahrzeit</u>

Berechne die Sonnenscheindauer!

Sonnen - aufgang:	Sonnen - untergang:	Sonnenscheindauer:
6:58 Uhr	17:45 Uhr	6 h 58 min. + <u>2 min.</u> = 7 h; 7 h + <u>10 h</u> = 17 h; 17 h + <u>45 min.</u> = 17:45 <u>2 min. + 10 h + 45 min. = 10 h 47 min. Sonnenscheindauer</u>
5:17 Uhr	19:12 Uhr	5 h 17 min. + <u>43 min.</u> = 6 h; 6 h + <u>13 h</u> = 19 h; 19 h + <u>12 min.</u> = 19:12 <u>43 min. + 13 h + 12 min. = 13 h 55 min. Sonnenscheindauer</u>
8:00 Uhr	16:35 Uhr	8 h + <u>8 h</u> = 16 h; 16 h + <u>35 min.</u> = 16:35 <u>8 h + 35 min. = 8 h 35 min. Sonnenscheindauer</u>