

Zeit umwandeln - vom Großen zum Kleinen

$1 \text{ h} = \underline{\quad} \text{ min}$

$2 \text{ h} = \underline{\quad} \text{ min}$

$3 \text{ h} = \underline{\quad} \text{ min}$

$4 \text{ h} = \underline{\quad} \text{ min}$

$5 \text{ h} = \underline{\quad} \text{ min}$

$6 \text{ h} = \underline{\quad} \text{ min}$

$7 \text{ h} = \underline{\quad} \text{ min}$

$8 \text{ h} = \underline{\quad} \text{ min}$

$9 \text{ h} = \underline{\quad} \text{ min}$

$10 \text{ h} = \underline{\quad} \text{ min}$

$1 \text{ min } 30 \text{ s} = \underline{\quad} \text{ s}$

$2 \text{ min } 12 \text{ s} = \underline{\quad} \text{ s}$

$3 \text{ min } 25 \text{ s} = \underline{\quad} \text{ s}$

$4 \text{ min } 40 \text{ s} = \underline{\quad} \text{ s}$

$5 \text{ min } 55 \text{ s} = \underline{\quad} \text{ s}$

$6 \text{ min } 15 \text{ s} = \underline{\quad} \text{ s}$

$7 \text{ min } 30 \text{ s} = \underline{\quad} \text{ s}$

$8 \text{ min } 12 \text{ s} = \underline{\quad} \text{ s}$

$9 \text{ min } 50 \text{ s} = \underline{\quad} \text{ s}$

$10 \text{ min } 35 \text{ s} = \underline{\quad} \text{ s}$

$3 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ s}$

$5 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ s}$

$4 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ s}$

$8 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ s}$

$9 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ s}$

$6 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ s}$

$2 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ s}$

$7 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ s}$

$1 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ s}$

$1 \text{ h } 2 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ min}$

$2 \text{ h } 12 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ min}$

$4 \text{ h } 4 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ min}$

$6 \text{ h } 23 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ min}$

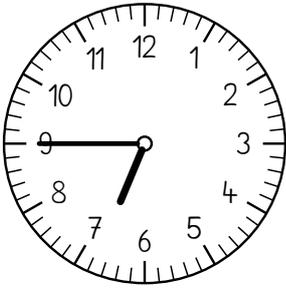
$8 \text{ h } 17 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ min}$

$3 \text{ h } 8 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ min}$

$5 \text{ h } 55 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ min}$

$7 \text{ h } 34 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ min}$

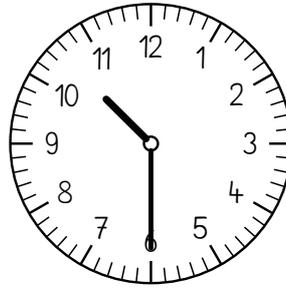
$9 \text{ h } 9 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ min}$



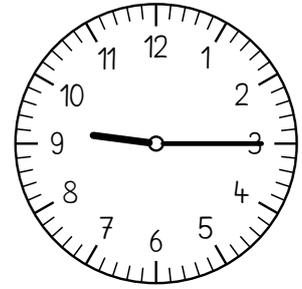
_____ Uhr



_____ Uhr



_____ Uhr



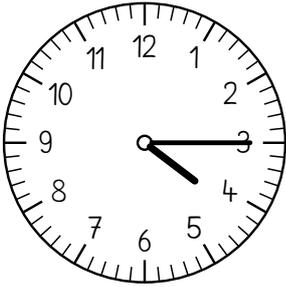
_____ Uhr

_____ Uhr

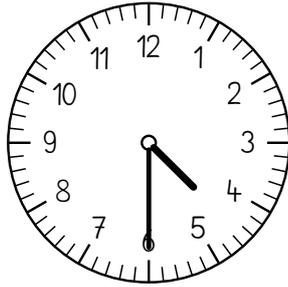
_____ Uhr

_____ Uhr

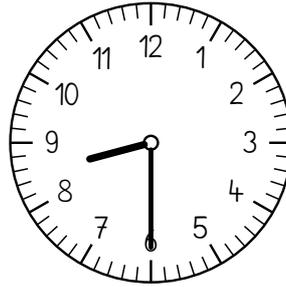
_____ Uhr



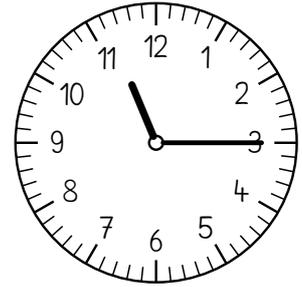
_____ Uhr



_____ Uhr



_____ Uhr



_____ Uhr

_____ Uhr

_____ Uhr

_____ Uhr

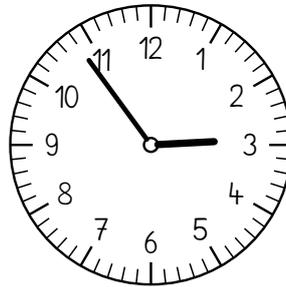
_____ Uhr



_____ Uhr



_____ Uhr



_____ Uhr



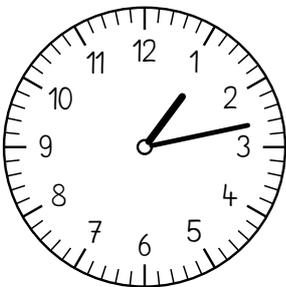
_____ Uhr

_____ Uhr

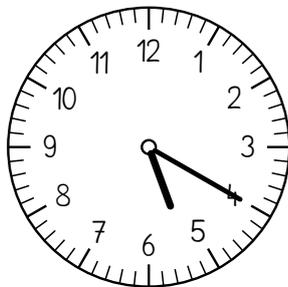
_____ Uhr

_____ Uhr

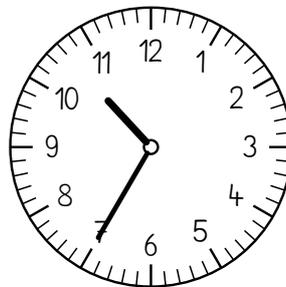
_____ Uhr



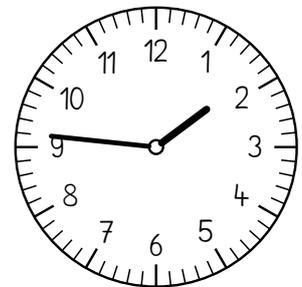
_____ Uhr



_____ Uhr



_____ Uhr



_____ Uhr

_____ Uhr

_____ Uhr

_____ Uhr

_____ Uhr

Zeitspannen

| | Zug 1 | Zug 3 | Zug 5 |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Haag a. Amper ab: | 09:15 | 11:15 | 15:15 |
| Marzling ab: | 09:35 | 11:35 | 15:35 |
| Freising an: | 09:45 | 11:45 | 15:45 |
| | | | |
| | Zug 2 | Zug 4 | Zug 6 |
| Freising ab: | 10:10 | 12:10 | 16:10 |
| Marzling ab: | 10:20 | 12:20 | 16:20 |
| Haag a. Amper an: | 10:35 | 12:35 | 16:35 |

1. Wie lange dauert die Fahrt von Haag nach Marzling?
2. Wie lange dauert die Fahrt von Marzling nach Freising?
3. Wie lange dauert die Fahrt von Haag nach Marzling?
4. Wann fährt der Zug in Haag ab, der um 12:35 Uhr in Haag ankommt?
5. Welchen Zug muss man spätestens nehmen, wenn man um 12 Uhr in Haag sein möchte?
6. Wie lange kann man in Freising Aufenthalt machen, wenn man mit Zug 1 dorthin fährt und mit Zug 2 zurück nach Haag fährt?
7. Wie lange kann man in Freising Aufenthalt machen, wenn man mit Zug 1 dorthin fährt und mit Zug 6 zurück nach Haag fährt?

Zeitspannen

| | | |
|--------------------|---|---|
| ▶ 20:15 ■ 23:15 |  | SAT.1 Fantasymärchen Harry Potter und der Halbblutprinz TIPP FILM |
| ▶ 20:15 ■ 22:15 |  | Pro Sieben Krimispaß Kreuzer kommt... ins Meer TIPP FILM |
| ▶ 20:15 ■ 21:15 |  | kabel eins Krimiserie Navy CIS TIPP |
| ▶ 20:15 ■ 22:00 |  | RTL II Katastrophen-Trash Arctic Blast - Wenn die Welt untergeht FILM |
| ▶ 20:15 ■ 00:20 |  | VOX Doku 25 Jahre BAD - Das Phänomen |

1. Wie lange dauert die Sendung Harry Potter?
2. Wie lange dauert die Sendung Kreuzer kommt?
3. Wie lange dauert die Sendung Navy CIS?
4. Wie lange dauert die Sendung Arctic Blast?
5. Wie lange dauert die Sendung 25 Jahre BAD?
6. Wie lange müsste ich fernsehen, um alle Sendungen am Stück anzusehen?

$1 \text{ ZT } 2 \text{ T } 6 \text{ H } 8 \text{ Z } 3 \text{ E} = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 \text{ ZT } 9 \text{ T } 9 \text{ H } 5 \text{ Z } 2 \text{ E} = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 \text{ H } 2 \text{ E } 8 \text{ Z } 1 \text{ ZT } 4 \text{ T} = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \text{ ZT } 7 \text{ H } 7 \text{ E} = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 \text{ H } 9 \text{ ZT } 5 \text{ Z} = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \text{ ZT } 9 \text{ E } 5 \text{ H } 3 \text{ T} = \underline{\hspace{2cm}}$

| | | | |
|---|---|---|---|
| $\begin{array}{r} 56886 \\ + 22013 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 73247 \\ + 18565 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 10248 \\ + 63510 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 18788 \\ + 48669 \\ \hline \end{array}$ |
| $\begin{array}{r} 10383 \\ + 74008 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 65610 \\ + 28779 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 75311 \\ + 16137 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 81857 \\ + 14242 \\ \hline \end{array}$ |
| $\begin{array}{r} 17650 \\ + 44175 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 52070 \\ + 16321 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 22759 \\ + 22540 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 11223 \\ + 61743 \\ \hline \end{array}$ |
| $\begin{array}{r} 18781 \\ + 77477 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 55505 \\ + 36082 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 62545 \\ + 12319 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 81566 \\ + 12104 \\ \hline \end{array}$ |
| $\begin{array}{r} 10512 \\ + 33819 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 51639 \\ + 34885 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 48567 \\ + 34873 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 28270 \\ + 12460 \\ \hline \end{array}$ |
| $\begin{array}{r} 54819 \\ + 31287 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 31036 \\ + 40179 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 52134 \\ + 18180 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 37055 \\ + 46875 \\ \hline \end{array}$ |

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 5 6 4 4 8 | 7 5 3 5 4 | 2 6 2 6 2 | 5 0 1 5 7 |
| - 3 0 4 2 2 | - 6 1 2 8 9 | - 1 4 7 2 7 | - 2 3 0 5 2 |
| <hr/> | <hr/> | <hr/> | <hr/> |
| 6 3 6 4 9 | 4 4 4 3 2 | 8 8 1 5 4 | 5 1 8 0 6 |
| - 2 2 8 5 8 | - 3 1 2 1 6 | - 7 1 0 4 5 | - 2 5 4 9 1 |
| <hr/> | <hr/> | <hr/> | <hr/> |
| 2 7 7 4 0 | 1 3 2 4 4 | 4 0 7 2 4 | 7 0 5 4 9 |
| - 1 4 8 2 9 | - 1 0 3 1 8 | - 2 5 3 3 4 | - 2 6 0 2 1 |
| <hr/> | <hr/> | <hr/> | <hr/> |
| 6 2 3 5 4 | 1 1 5 2 1 | 1 5 4 2 2 | 6 5 8 8 9 |
| - 5 6 2 4 6 | - 1 0 7 8 8 | - 1 4 4 8 7 | - 1 7 1 7 6 |
| <hr/> | <hr/> | <hr/> | <hr/> |
| 6 0 6 2 1 | 3 5 2 3 0 | 2 5 8 7 5 | 8 2 3 2 4 |
| - 3 6 5 5 3 | - 1 1 7 7 3 | - 1 7 8 2 8 | - 7 7 2 2 7 |
| <hr/> | <hr/> | <hr/> | <hr/> |
| 4 0 8 4 4 | 5 1 6 8 3 | 5 8 0 7 2 | 5 1 1 5 8 |
| - 1 2 2 6 4 | - 2 4 8 8 0 | - 3 4 8 3 8 | - 4 4 0 8 5 |
| <hr/> | <hr/> | <hr/> | <hr/> |
| 1 8 7 1 4 | 8 5 7 4 3 | 4 4 4 8 8 | 3 8 7 7 8 |
| - 1 3 8 0 9 | - 5 1 0 0 7 | - 3 8 2 2 5 | - 1 8 3 4 9 |
| <hr/> | <hr/> | <hr/> | <hr/> |

Sachrechnen mit großen Zahlen

1. Für eine neue Küche kauft Familie Müller Möbel um 5628 €, Küchengeräte um 799€ und eine neue moderne Lampe um 1290€. Wie viel müssen sie bezahlen?
2. Max kauft sich ein neues Auto um 53790 Euro. Für sein altes Auto bekommt er 4999 Euro zurück. Wie viel muss er noch bezahlen?
3. In einem Ameisenhaufen wohnen 88500 Ameisen. Im zweiten Ameisenhaufen wohnen 99300 Ameisen. Um wie viele Ameisen leben im zweiten Haufen mehr?
4. Ein Haus soll aus 57890 Ziegeln gebaut werden. 19456 Ziegel liegen noch herum. Wie viele Steine wurden schon verbaut?
5. Ein erwachsener Igel hat etwa 8000 Stacheln. Bei einem Zusammenstoß hat er sich 128 Stacheln verbogen. Wie viele Stacheln sind noch gerade?
6. In einer Schule sind 236 Buben, 126 Mädchen und 54 Lehrer. Wie viele Personen haben in der Aula Platz?
7. Oliver muss für eine Musikklasse neue Instrumente kaufen. Er bezahlt für Holzblasinstrumente 4500 Euro, für Blechblasinstrumente das Doppelte und für Schlaginstrumente nur halb so viel wie für die Holzblasinstrumente. Wie viel kosten alle Instrumente zusammen?

Umwandeln von Längenmaßen

1. Entdecke die einzelnen Maße!

$$4576 \text{ mm} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$21797 \text{ cm} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$845611 \text{ dm} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$8451 \text{ cm} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$874132 \text{ mm} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$978412 \text{ dm} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$87461 \text{ cm} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$871234 \text{ mm} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$2345 \text{ cm} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$645123 \text{ mm} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$64512 \text{ cm} = \underline{\hspace{10cm}}$$

2. Wandle in das kleinste vorkommende Maß um!

$$8 \text{ dm } 3 \text{ cm } 2 \text{ mm} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$6 \text{ m } 5 \text{ dm } 8 \text{ mm} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$9 \text{ m } 3 \text{ cm } 1 \text{ mm} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$87 \text{ m } 3 \text{ cm} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$89 \text{ m } 2 \text{ dm } 1 \text{ cm} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$9 \text{ m } 2 \text{ cm} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$5 \text{ km } 231 \text{ m } 8 \text{ dm} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$8 \text{ km } 89 \text{ m } 2 \text{ dm} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$13 \text{ km } 6 \text{ m } 2 \text{ dm} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$89 \text{ m } 3 \text{ cm} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$861 \text{ m } 2 \text{ mm} = \underline{\hspace{10cm}}$$

Umwandeln von Längenmaßen

3. Wandle in das angegebene Maß um!

$$8 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ cm}$$

$$3 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ cm}$$

$$9 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ cm}$$

$$8 \text{ m } 4 \text{ dm } 2 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ cm}$$

$$3 \text{ m } 4 \text{ dm } 1 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ cm}$$

$$9 \text{ m } 8 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ cm}$$

$$3 \text{ dm} = \underline{\quad} \text{ cm}$$

$$6 \text{ dm} = \underline{\quad} \text{ cm}$$

$$9 \text{ dm} = \underline{\quad} \text{ cm}$$

$$3 \text{ dm } 7 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ cm}$$

$$6 \text{ dm } 9 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ cm}$$

$$9 \text{ dm } 1 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ cm}$$

$$7 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ mm}$$

$$2 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ mm}$$

$$1 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ mm}$$

$$7 \text{ cm } 3 \text{ mm} = \underline{\quad} \text{ mm}$$

$$2 \text{ cm } 8 \text{ mm} = \underline{\quad} \text{ mm}$$

$$1 \text{ cm } 9 \text{ mm} = \underline{\quad} \text{ mm}$$

$$3 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ cm}$$

$$4 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ cm}$$

$$6 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ cm}$$

$$3 \text{ m } 8 \text{ dm } 2 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ cm}$$

$$4 \text{ m } 9 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ cm}$$

$$6 \text{ m } 1 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ cm}$$

$$2 \text{ dm} = \underline{\quad} \text{ mm}$$

$$5 \text{ dm} = \underline{\quad} \text{ mm}$$

$$7 \text{ dm} = \underline{\quad} \text{ mm}$$

$$2 \text{ dm } 8 \text{ cm } 2 \text{ mm} = \underline{\quad} \text{ mm}$$

$$5 \text{ dm } 9 \text{ mm} = \underline{\quad} \text{ mm}$$

$$7 \text{ dm } 1 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ mm}$$

$$3 \text{ km} = \underline{\quad} \text{ m}$$

$$4 \text{ km} = \underline{\quad} \text{ m}$$

$$8 \text{ km} = \underline{\quad} \text{ m}$$

$$3 \text{ km } 345 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m}$$

$$4 \text{ km } 76 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m}$$

$$8 \text{ km } 9 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ m}$$

Strecken zeichnen

Zeichne die angegebenen Strecken genau und mit Lineal und gespitztem Bleistift!

3 cm

5 cm

7 cm

2 cm

9 cm

8 cm

4 cm

1 cm

4cm 5 mm

8 cm 2 mm

9 cm 4 mm

7 cm 3 mm

Sachrechnen mit Längenmaßen

1. Vater fährt meist mit dem Bus zur Arbeit. Dabei legt er 5km 41 m zurück. Wenn er mit dem eigenen Auto fährt, fährt er um 1km 840m weniger weit. Welche Strecke fährt er mit dem Auto?
2. Ein Balkongeländer ist 14m 80cm lang. Herr Maier hat schon 680 cm davon angemalt. Wie viel muss er noch anmalen, bevor er fertig ist?
3. Oma strickt einen langen Schal - am Montag strickt sie 34 cm, am Dienstag 257 mm und am Mittwoch 5dm 4cm. Wie lange ist der Schal nun?
4. Eine neue Straße wird gebaut. Eine Fahrbahnhälfte ist 5m 50 cm breit. Dazu kommen jeweils 90cm für die Fußgänger am Straßenrand dazu. Wie breit wird die Straße?
5. Papa ist 1m 83 cm groß, Mama ist 16 dm 2 cm groß. Oma misst 157 cm. Wer ist am größten?
6. Fritz ist nur halb so groß wie Opa, der 1m 80cm groß ist. Wie groß ist Fritz?
7. Leni fährt mit dem Auto auf Urlaub. Am ersten Tag fährt sie 450 km. Am zweiten Tag fährt sie doppelt so viel. Wie viel ist sie an beiden Tagen insgesamt gefahren?