

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:




Zeiten - Sicherer Umgang mit der Umrechnung von Zeiteinheiten

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de











<p style="text-align: center;">FRAGE</p> <p style="text-align: center;">Wie viele Sekunden hat eine Stunde ?</p> <p style="text-align: center;"></p>	<p style="text-align: center;">ANTWORT</p> <p style="text-align: center;">Eine Stunde hat 3.600 Sekunden.</p> <p style="text-align: center;"></p>
<p style="text-align: center;">FRAGE</p> <p style="text-align: center;">Wie viele Sekunden hat eine Minute?</p> <p style="text-align: center;"></p>	<p style="text-align: center;">ANTWORT</p> <p style="text-align: center;">Eine Minute hat 60 Sekunden.</p> <p style="text-align: center;"></p>
<p style="text-align: center;">FRAGE</p> <p style="text-align: center;">Wie viele Minuten hat eine Stunde?</p> <p style="text-align: center;"></p>	<p style="text-align: center;">ANTWORT</p> <p style="text-align: center;">Eine Stunde hat 60 Minuten.</p> <p style="text-align: center;"></p>











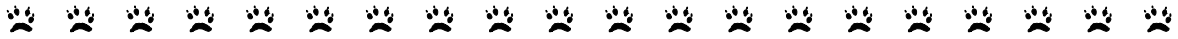
<p style="text-align: center;">FRAGE</p> <p style="text-align: center;"><i>6,5 Stunden sind wie viele sek?</i></p> <p style="text-align: center;"></p>	<p style="text-align: center;">ANTWORT</p> <p style="text-align: center;"><i>6,5 Stunden sind 23.400 sek.</i></p> <p style="text-align: center;"></p>
<p style="text-align: center;">FRAGE</p> <p style="text-align: center;"><i>2.850 Minuten sind wie viele sek?</i></p> <p style="text-align: center;"></p>	<p style="text-align: center;">ANTWORT</p> <p style="text-align: center;"><i>2.850 Minuten sind 171.000 sek.</i></p> <p style="text-align: center;"></p>
<p style="text-align: center;">FRAGE</p> <p style="text-align: center;"><i>12.500 Minute sind wie viele sek?</i></p> <p style="text-align: center;"></p>	<p style="text-align: center;">ANTWORT</p> <p style="text-align: center;"><i>12.500 Minuten sind 750.000 sek.</i></p> <p style="text-align: center;"></p>





<p style="text-align: center;">FRAGE</p> <p style="text-align: center;"><i>29 Stunden sind wie viele sek?</i></p> <p style="text-align: center;"></p>	<p style="text-align: center;">ANTWORT</p> <p style="text-align: center;"><i>29 Stunden sind 104.400 sek.</i></p> <p style="text-align: center;"></p>
<p style="text-align: center;">FRAGE</p> <p style="text-align: center;"><i>3,5 Stunden sind wie viele sek?</i></p> <p style="text-align: center;"></p>	<p style="text-align: center;">ANTWORT</p> <p style="text-align: center;"><i>3,5 Stunden sind 12.600 sek.</i></p> <p style="text-align: center;"></p>
<p style="text-align: center;">FRAGE</p> <p style="text-align: center;"><i>700 Minuten sind wie viele sek?</i></p> <p style="text-align: center;"></p>	<p style="text-align: center;">ANTWORT</p> <p style="text-align: center;"><i>700 Minuten sind 42.000 sek.</i></p> <p style="text-align: center;"></p>





Du kannst nach dem gleichem Prinzip zum Beispiel 1 Std in min oder 1 sek in Std umrechnen. Die Tabelle verdeutlicht die Rechenschritte:

$$\begin{array}{lclclcl}
 \boxed{1 \text{ Std}} & = & 60 \text{ min} & = & 3.600 \text{ sek} \\
 \frac{1}{60} \text{ Std} & = & \boxed{1 \text{ min}} & = & 60 \text{ sek} \\
 \frac{1}{3.600} \text{ Std} & = & \frac{1}{60} \text{ min} & = & \boxed{1 \text{ sek}}
 \end{array}$$

Wir rechnen also folgendermaßen um:

Std in min und sek

$$\begin{array}{lcl}
 1 \text{ Std} & \cdot 60 & = 60 \text{ min} \\
 1 \text{ Std} & \cdot 3.600 & = 3.600 \text{ sek}
 \end{array}$$

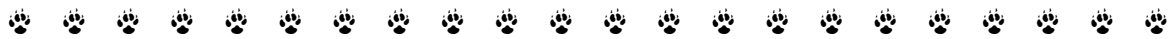
min in Std und sek

$$\begin{array}{lcl}
 1 \text{ min} & : 60 & = \frac{1}{60} \text{ Std} \\
 1 \text{ min} & : 60 & = 60 \text{ sek}
 \end{array}$$

sek in Std und min

$$\begin{array}{lcl}
 1 \text{ sek} & : 3.600 & = \frac{1}{3.600} \text{ Std} \\
 1 \text{ sek} & : 60 & = \frac{1}{60} \text{ min}
 \end{array}$$





Rechne die Größeneinheiten um.

- a) 9,5 Std = min
 b) 63.000 sek = Std
 c) 4.680 min = Std
 d) 73.020 sek = min
 e) 120 sek = min
 f) 0,5 Std = min
 g) 873 Std = sek
 h) 9.999 min = sek
 i) 5.000 Std = min
 j) 8.032 min = sek



Lösung

- a) 9,5 Std = 570 min
 b) 63.000 sek = 17,5 Std
 c) 4.680 min = 78 Std
 d) 73.020 sek = 1.217 min
 e) 120 sek = 2 min
 f) 0,5 Std = 30 min
 g) 873 Std = 3.142.800 sek
 h) 9.999 min = 599.940 sek
 i) 5.000 Std = 300.000 min
 j) 8.032 min = 481.920 sek



**AUFGABE**

Überprüfe die Aussagen.

- a) 3.580 min sind 214.800 sek richtig falsch
- b) 247 Std sind 14.820 sek richtig falsch
- c) 61.200 sek sind 17 Std richtig falsch
- d) 5.995 min sind 599.500 sek richtig falsch
- e) 3.960 min sind 100 Std richtig falsch

**Lösungen**

- a) 3.580 min sind 214.800 sek richtig falsch
- b) 247 Std sind 14.820 sek richtig falsch
- > 247 Std sind 889.200 sek
- c) 61.200 sek sind 17 Std richtig falsch
- d) 5.995 min sind 599.500 sek richtig falsch
- > 5.995 min sind 359.700 sek
- e) 3.960 min sind 100 Std richtig falsch

-> 3.960 min sind 66 Std



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Zeiten - Sicherer Umgang mit der Umrechnung von Zeiteinheiten

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

