

5. Jahrgangsstufe -1. Tag

1. Berechne den Termwert!

a) $12 \cdot (96:8-8)-42=$

b) $146 + 621:27 - 3 \cdot 23 =$

2. Stelle zum folgenden Text den passenden Term auf:

Multipliziere die Hälfte der Differenz der Zahlen 27 und 13 mit dem

Quotienten der Zahlen 4305 und 35! Du brauchst den Termwert aber nicht zu berechnen.

3. Gib die unten beschriebene Zahl in Zifferschreibweise an!

27 Mio 13 ZT 7 T 4 H 7 E

4. Wandle in die geforderte Einheit um!

a) $1\frac{1}{2}$ h 36 min in s

b) 3 m 4 dm 18 cm in mm

5. Finde bei folgenden Zahlenreihen die fehlenden Glieder!

a) **5** **3** **7** **5**

b) **1** **3** **9** **11** **33**

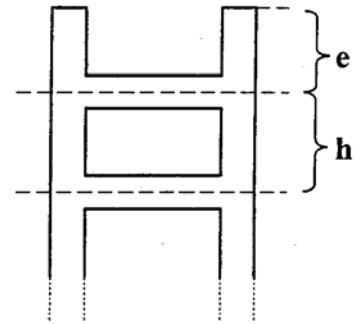
6. Bei dieser Rechnung sind Ziffern verschwunden. Setze die richtigen Ziffern ein!

$$\begin{array}{r} 5_3 \cdot 2_ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 118_ \\ 1_7_ \\ \hline \end{array}$$

$$13_39$$

7. Die Schreinerei Holzbohrer erhält den Auftrag, eine Leiter herzustellen. Sie soll eine Länge von 9 m haben. Die Entfernung e (siehe Skizze!) der ersten und letzten Sprosse vom jeweiligen Leiterende soll 45 cm betragen. Insgesamt muss die Leiter 28 Sprossen haben. Wie groß ist die Tritthöhe h (siehe Skizze!) zu wählen?



8. Fabian möchte seine Freundin Ludmilla besuchen. Mit seinem Fahrrad fährt er um 10:35 Uhr von zu Hause ab und legt jeweils in 10 min 3 km zurück. Um 11:25 Uhr hat er eine Reifenpanne, deren Reparatur 25 Minuten dauert. Anschließend fährt er die restlichen 21 km mit gleicher Geschwindigkeit weiter.
- Wie weit ist er bis zur Panne gefahren?
 - Um wie viel Uhr ist er bei seiner Freundin angekommen?
 - Um 16:25 Uhr fährt er, diesmal ohne Panne, mit gleicher Geschwindigkeit wie vorher wieder nach Hause. Wann kommt er an?

6. Bei dieser Rechnung sind Ziffern verschwunden. Setze die richtigen Ziffern ein!

$$\begin{array}{r} 5 _ 3 \cdot 2 _ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 118 _ \\ 1 _ 7 _ \\ \hline \end{array}$$

$$13 _ 39$$