

Zeit



Aufgabe 1: Wie viele Sekunden sind es?

4min = _____ 6min = _____ 10min = _____ 12min = _____

Aufgabe 2: Wie viele Minuten und Sekunden sind es?

75 s = 1min 15s 90 s = _____ 98 s = _____ 100 s = _____

121 s = _____ 200 s = _____ 240 s = _____

Aufgabe 3: Wie viele Sekunden fehlen bis zur vollen Minute?

35s + _____ = 1min 19s + _____ = 1min 44s + _____ = 1min 27s + _____ = 1min

Stunden und Minuten ?

103 min = ___ h ___ min 111 min = _____ 180 min = _____ 125 min = _____

Aufgabe 4:

1 h = _____ min $\frac{1}{2}$ h = _____ min

$\frac{1}{4}$ h = _____ min $\frac{3}{4}$ h = _____ min

Aufgabe 5: Wie viele Minuten fehlen bis zur vollen Stunde?

7min + _____ = 1h 17min + _____ = 1h 12min + _____ = 1h

32min + _____ = 1h 54min + _____ = 1h 24min + _____ = 1h

Aufgabe 6 : Wie viele Minuten?

1h 10min = 70min 1h 30min = _____ 2h 10min = _____

3h = _____ 3h 5min = _____ 4h 20min = _____

Aufgabe 7: Wie viele Stunden und Minuten?

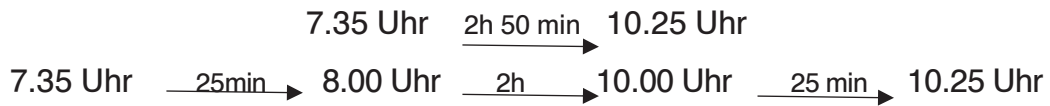
1h = 60 min

63min = 1h 3min 75min = _____ 90min = _____

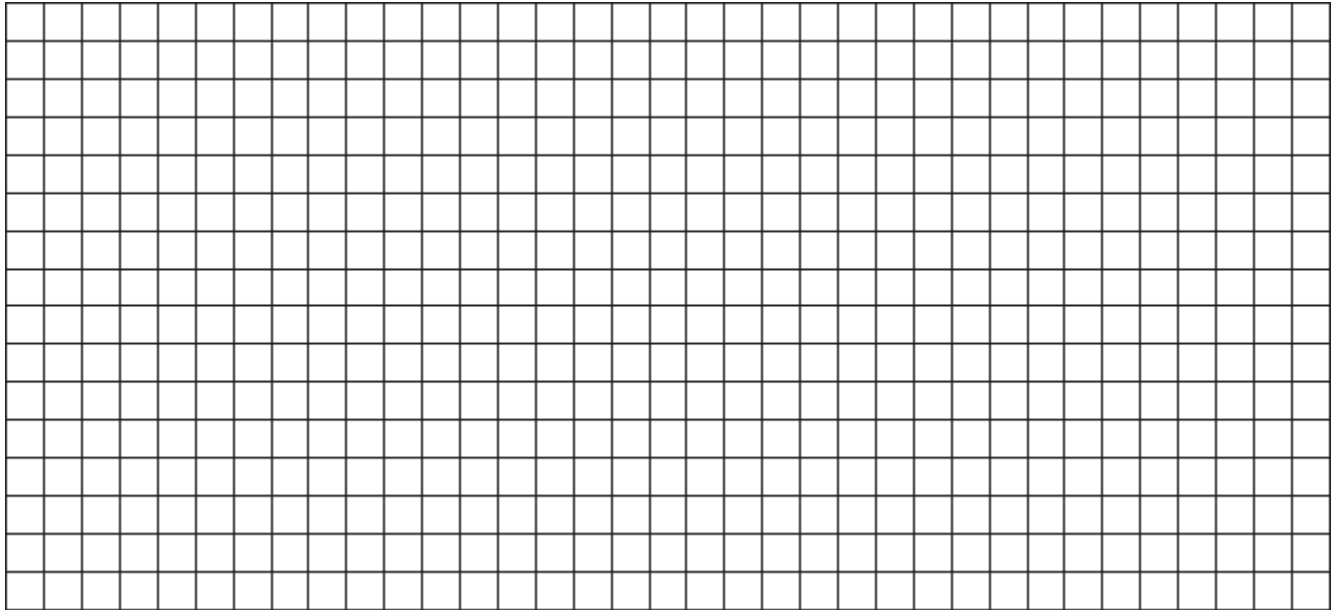
88min = _____ 120min = _____ 180min = _____

150min = _____ 200min = _____ 220min = _____

Aufgabe 10: Zeitspannen



- a) 14.10 Uhr \longrightarrow 17.45 Uhr
- b) 17.24 Uhr \longrightarrow 0.00 Uhr
- c) 3.55 Uhr \longrightarrow 11.38 Uhr



Wiederholung: Körper

Würfel: ___ Kanten ___ Ecken ___ Flächen	Quader: ___ Kanten ___ Ecken ___ Flächen	Pyramide: ___ Kanten ___ Ecken ___ Flächen
Kegel: ___ Kanten ___ Ecken ___ Flächen	Zylinder: ___ Kanten ___ Ecken ___ Flächen	Kugel: ___ Kanten ___ Ecken ___ Fläche

Geometrie

Geometriediktat 1:

1. Zeichne zwei parallele Geraden **a** und **b**. (Abstand 2 cm)
2. Zeichne eine Gerade **c**, die senkrecht zu **a** verläuft.
3. Trage die rechten Winkel ein. Wie viele gibt es?



Geometriediktat 2:

1. Zeichne eine Gerade **a**, die 4 cm lang ist.
2. Zeichne eine Gerade **b**, die senkrecht zu **a** verläuft und 3,3 cm lang ist.
3. Zeichne eine Gerade **c**, die parallel zu **b** ist. (Abstand 1cm)

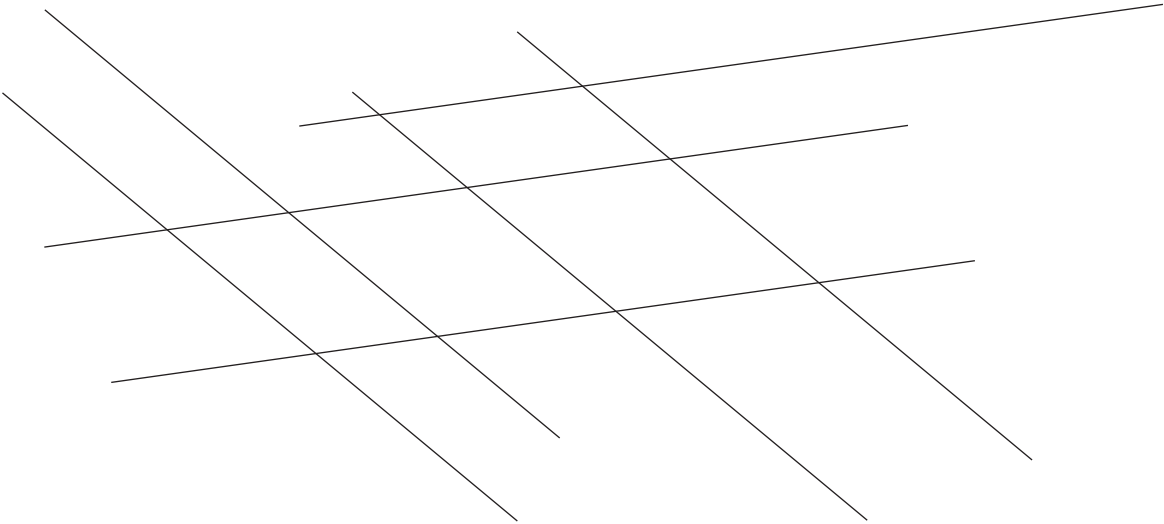


Zeichne Rechtecke mit dem Geodreieck. (Achtung!!! 4 rechte Winkel)

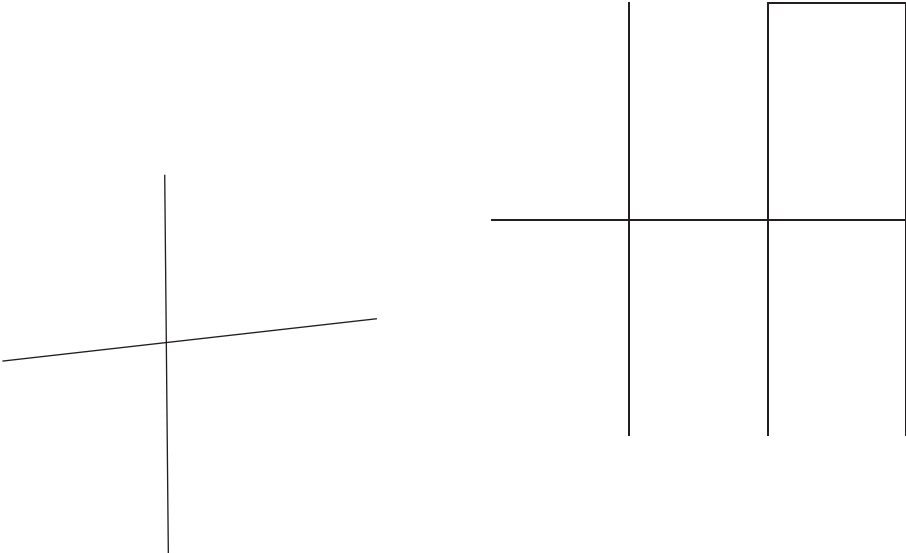
a) 5cm lang, 2cm breit

b) 4cm lang, 2,5 cm breit

Färbe die zueinander parallelen Geraden blau.



Färbe die zueinander senkrechten Geraden rot.



Zahlenrätsel (Tipp: Nimm dir einen Schmierzettel)

Wie heißt das Doppelte von 12 ? <hr/>	Wie heißt das Doppelte von 40 ? <hr/>
Wie heißt die Hälfte von 18 ? <hr/>	Wie heißt die Hälfte von 180 ? <hr/>
Berechne das 6 – Fache von 8 ? <hr/>	Berechne das 7 – Fache von 4 ? <hr/>
Berechne den 5. Teil von 40 ? <hr/>	Berechne den 7. Teil von 42 ? <hr/>
Addiere zu 435 das 4 – Fache von 3. <hr/>	Subtrahiere von 500 das Doppelte von 20. <hr/>
Addiere zu 329 den 4. Teil von 40. <hr/>	Subtrahiere von 430 die Hälfte von 60. <hr/>
Addiere zu 378 den 9. Teil von 72. <hr/>	Subtrahiere von 900 das Doppelte von 50. <hr/>
Wie heißt die Hälfte von 1000 ? <hr/>	Wie heißt das Doppelte von 510 ? <hr/>
Berechne das 5 – Fache von 20 . <hr/>	Berechne das 7 – Fache von 80 . <hr/>

Ich habe ____ Aufgaben richtig gelöst.



Lösungen Zeit

Aufgabe 1: Wie viele Sekunden sind es?

$$4\text{min} = 240\text{ s} \quad 6\text{min} = 360\text{ s} \quad 10\text{min} = 600\text{ s} \quad 12\text{min} = 720\text{ s}$$

Aufgabe 2: Wie viele Minuten und Sekunden sind es?

$$75\text{ s} = 1\text{min } 15\text{s} \quad 90\text{ s} = 1\text{min } 30\text{s} \quad 98\text{ s} = 1\text{min } 38\text{s} \quad 100\text{ s} = 1\text{min } 40\text{s}$$

$$121\text{ s} = 2\text{min } 1\text{s} \quad 200\text{ s} = 3\text{min } 20\text{s} \quad 240\text{ s} = 4\text{min}$$

Aufgabe 3: Wie viele Sekunden fehlen bis zur vollen Minute?

$$35\text{s} + 25\text{s} = 1\text{min} \quad 19\text{s} + 41\text{s} = 1\text{min} \quad 44\text{s} + 16\text{s} = 1\text{min} \quad 27\text{s} + 33\text{s} = 1\text{min}$$

Stunden und Minuten?

$$103\text{ min} = 1\text{h } 43\text{min} \quad 111\text{ min} = 1\text{h } 51\text{min} \quad 180\text{ min} = 3\text{h} \quad 125\text{ min} = 2\text{h } 5\text{min}$$

Aufgabe 4:

$$1\text{ h} = 60\text{ min} \quad \frac{1}{2}\text{ h} = 30\text{ min}$$

$$\frac{1}{4}\text{ h} = 15\text{ min} \quad \frac{3}{4}\text{ h} = 45\text{ min}$$

Aufgabe 5: Wie viele Minuten fehlen bis zur vollen Stunde?

$$7\text{min} + 53\text{ min} = 1\text{h} \quad 17\text{min} + 43\text{ min} = 1\text{h} \quad 12\text{min} + 48\text{ min} = 1\text{h}$$

$$32\text{min} + 28\text{ min} = 1\text{h} \quad 54\text{min} + 6\text{ min} = 1\text{h} \quad 24\text{min} + 36\text{ min} = 1\text{h}$$

Aufgabe 6 : Wie viele Minuten?

$$1\text{h } 10\text{min} = 70\text{min} \quad 1\text{h } 30\text{min} = 90\text{ min} \quad 2\text{h } 10\text{min} = 130\text{ min}$$

$$3\text{h} = 180\text{ min} \quad 3\text{h } 5\text{min} = 185\text{ min} \quad 4\text{h } 20\text{min} = 260\text{ min}$$

Aufgabe 7: Wie viele Stunden und Minuten?

$$1\text{h} = 60\text{ min}$$

$$63\text{min} = 1\text{h } 3\text{min} \quad 75\text{min} = 1\text{h } 15\text{ min} \quad 90\text{min} = 1\text{h } 30\text{ min}$$

$$88\text{min} = 1\text{h } 28\text{ min} \quad 120\text{min} = 2\text{h} \quad 180\text{min} = 3\text{h}$$

$$150\text{min} = 2\text{h } 30\text{ min} \quad 200\text{min} = 3\text{h } 20\text{ min} \quad 220\text{min} = 3\text{h } 40\text{ min}$$

Lösungen

Aufgabe 8:

Familie Freizeit fährt mit dem Zug nach München und kommt um 09.54 Uhr dort an. Sie schauen sich verschiedene Sehenswürdigkeiten an und fahren mit dem Zug um 17.15 Uhr wieder nach Hause.

Wie lange dauert der Aufenthalt in München?

Rechnung:

09.54 Uhr $\xrightarrow{6\text{min}}$ 10.00 Uhr $\xrightarrow{2\text{h}}$ 12.00 Uhr $\xrightarrow{5\text{h}}$ 17.00 Uhr $\xrightarrow{15\text{min}}$ 17.15 Uhr

$$2\text{h} + 5\text{h} + 15\text{ min} + 6\text{ min} = 7\text{h } 21\text{min}$$

Antwort:

Familie Freizeit bleibt 7h 21min in München.

Aufgabe 9:

Anna und ihre Freunde gehen um 12.45 Uhr in den Park. Sie bleiben **2h 50** min dort.

Wann verlassen sie den Park wieder?

12.45 Uhr $\xrightarrow{15\text{min}}$ 13.00 Uhr $\xrightarrow{+2\text{h}}$ 15.00 Uhr $\xrightarrow{35\text{ min}}$ 15.35 Uhr

Antwort:

Anna und ihre Freunde verlassen den Park um 15.35 Uhr.

Wiederholung: Ergänze die Sätze.

1 Tag hat **24 Stunden (24h)**.

1 Stunde hat **60 min**.

1 Minute hat **60 s**.

1 Woche hat **7 Tage**.

1 Euro € hat **100 Cent (100 ct)**.

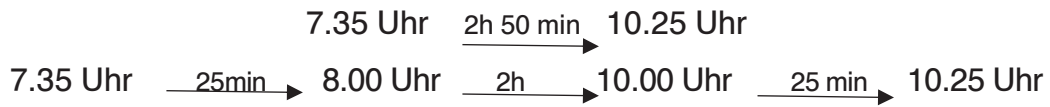
1 Liter hat **1000 ml**.

1 Tonne hat **1000 kg**.

1 Meter hat **100 cm**.

Lösungen

Aufgabe 10: Zeitspannen



a) 14.10 Uhr $\xrightarrow{3\text{h } 35\text{ min}}$ 17.45 Uhr

b) 17.24 Uhr $\xrightarrow{6\text{h } 36\text{ min}}$ 0.00 Uhr

c) 3.55 Uhr $\xrightarrow{7\text{h } 43\text{ min}}$ 11.38 Uhr

Beispiel:

a) 14.10 Uhr $\xrightarrow{50\text{min}}$ 15.00 Uhr $\xrightarrow{2\text{h}}$ 17.00 Uhr $\xrightarrow{45\text{ min}}$ 17.45 Uhr

50 min + 45 min = 95 min = 1h 35 min

$\xrightarrow{\text{orange arrow}}$ 2h + 1h 35 min = 3h 35 min

Wiederholung: Körper

Würfel: 12 Kanten 8 Ecken 6 Flächen	Quader: 12 Kanten 8 Ecken 6 Flächen	Pyramide: 8 Kanten 5 Ecken 5 Flächen
Kegel: 1 Kanten 1 Ecken (1 Spitze) 2 Flächen	Zylinder: 2 Kanten 0 Ecken 3 Flächen	Kugel: 0 Kanten 0 Ecken 1 Fläche

Lösungen Geometrie

Geometriediktat 1:

1. Zeichne zwei parallele Geraden **a** und **b**. (Abstand 2 cm)
2. Zeichne eine Gerade **c**, die senkrecht zu **a** verläuft.
3. Trage die rechten Winkel ein. Wie viele gibt es?

$a \parallel b$

Zeichne die Geraden mit dem Geodreieck.

$a \perp c$

8 rechte Winkel

Geometriediktat 2:

1. Zeichne eine Gerade **a**, die 4 cm lang ist.
2. Zeichne eine Gerade **b**, die senkrecht zu **a** verläuft und 3,3 cm lang ist.
3. Zeichne eine Gerade **c**, die parallel zu **b** ist. (Abstand 1cm)

$b \perp a$

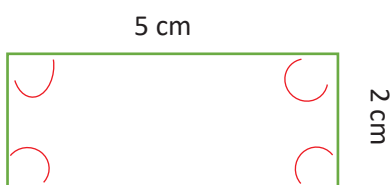
Zeichne die Geraden mit dem Geodreieck.

$c \parallel b$

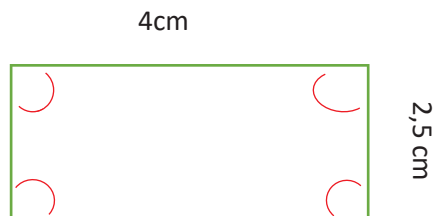
Zeichne Rechtecke mit dem Geodreieck. (Achtung!!! 4 rechte Winkel)

a) 5cm lang, 2cm breit

b) 4cm lang, 2,5 cm breit



4 rechte Winkel



4 rechte Winkel

Lösungen Zahlenrätsel

Wie heißt das Doppelte von 12 ? $2 \cdot 12 = 24$	Wie heißt das Doppelte von 40 ? $2 \cdot 40 = 80$
Wie heißt die Hälfte von 18 ? $18 : 2 = 9$	Wie heißt die Hälfte von 180 ? $180 : 2 = 90$
Berechne das 6 – Fache von 8 ? $6 \cdot 8 = 48$	Berechne das 7 – Fache von 4 ? $7 \cdot 4 = 28$
Berechne den 5. Teil von 40 ? $40 : 5 = 8$	Berechne den 7. Teil von 42 ? $42 : 7 = 6$
Addiere zu 435 das 4 – Fache von 3. $4 \cdot 3 = 12$ $435 + 12 = 447$	Subtrahiere von 500 das Doppelte von 20. $2 \cdot 20 = 40$ $500 - 40 = 460$
Addiere zu 329 den 4. Teil von 40. $40 : 4 = 10$ $329 + 10 = 339$	Subtrahiere von 430 die Hälfte von 60. $60 : 2 = 30$ $430 - 30 = 400$
Addiere zu 378 den 9. Teil von 72. $72 : 9 = 8$ $378 + 8 = 386$	Subtrahiere von 900 das Doppelte von 50. $2 \cdot 50 = 100$ $900 - 100 = 800$
Wie heißt die Hälfte von 1000 ? $1000 : 2 = 500$	Wie heißt das Doppelte von 510 ? $2 \cdot 510 = 1020$
Berechne das 5 – Fache von 20 . $5 \cdot 20 = 100$	Berechne das 7 – Fache von 80 . $7 \cdot 80 = 560$

Ich habe ____ Aufgaben richtig gelöst.