

Alles über die Zeit

Arbeitsheft

Name: _____

In diesem Heft kannst du alle Merktex-te, Rechnungen, Entdeckungen, ... festhalten.
Damit du nicht den Überblick verlierst, findest du hier ein Inhaltsverzeichnis:

Inhaltsverzeichnis

Checkliste.....	2
Feedback.....	2
Umwandlungen von Zeitmaßen.....	3
Aufgabe 1: YouTube-Video	3
Aufgabe 2: Einfache Umwandlungen	4
Aufgabe 3: Mehrnamig schreiben	4
Aufgabe 4: Schwierige Umwandlungen	5
Aufgabe 5: Rechnen mit gemischten Zeitmaßen	5
Zeitdauer und Zeitpunkt.....	6
Aufgabe 6: Beispiele für Zeitdauer und Zeitpunkt	6
Aufgabe 7: Begründen	6
Aufgabe 8: Abfahrt, Fahrzeit oder Ankunft	7
Textaufgaben.....	7
Aufgabe 9: Einfache Textaufgaben zu den Zeitmaßen	8
Aufgabe 10: Einfache Textaufgaben zu Zeitdauer und Zeitpunkt	8
Aufgabe 11: Zugfahrplan	9
Aufgabe 12: Schnelligkeit	10

Hallo! Ich bin
Schlaufuchs Fabian! Ich
wünsche dir viel Erfolg
mit den Aufgaben!



Checkliste

Vervollständige die Tabelle immer, nachdem du ein Kapitel behandelt hast:

Lernpfadkapitel	Erledigt am...	Kreuze an:			
		Ich habe die Inhalte des Kapitels ... verstanden.			
		schlecht	eher schlecht	eher gut	gut
Wiederholung: Zeitmaße und Uhrzeit (freiwillig)					
Umwandlungen von Zeitmaßen					
Zeitdauer und Zeitpunkt					
Textaufgaben zur Zeit					

Feedback

Fülle diese Tabelle aus, wenn du mit dem kompletten Lernpfad fertig bist:

Beantworte die folgenden Fragen:	schlecht	eher schlecht	eher gut	gut
Wie gut hast du die Inhalte des Lernpfades insgesamt verstanden?				
Wie gut hat dir die Arbeit mit dem Lernpfad gefallen?				

Umwandlungen von Zeitmaßen

Aufgabe 1: YouTube-Video

Zeichne die Umwandlungstabelle hier auf: Verwende zwei Farben!

Jahr	Monat	Woche	Tag	Stunde	Minute	Sekunde
y	m	w	d	h	min	s



Merktext: Multiplizieren oder dividieren?

- Du musst _____, wenn du eine _____ in eine _____ Einheit umwandelst.
- Du musst _____, wenn du eine _____ in eine _____ Einheit umwandelst



Hier ist Platz für eure Überlegungen zu den folgenden Fragen:

- Besteht ein Monat aus ganz genau vier Wochen?
- Hat jedes Monat gleich viele Tage?

Fortsetzung: Beispiele aus dem Video

1 Jahr = _____ Tage

- 5 min = _____ = _____ s
- 3 d = _____ = _____ h
- 120 s = _____ = _____ min
- 1 h = _____ = _____ s
- 1 w = _____ = _____ h

Zeitdauer und Zeitpunkt



Merktext: Zeitdauer und Zeitpunkt

- Zeitpunkt (Wann?)= _____
- Zeitdauer (Wie lange?)= _____

Aufgabe 6: Beispiele für Zeitdauer und Zeitpunkt

Schreib je zwei Beispiele für Zeitdauer und Zeitpunkt auf!

(1) Zeitdauer: _____

(2) Zeitpunkt: _____

Aufgabe 7: Begründen

Kreuze an, was zutrifft und begründe!

Zeitpunkt

Zeitdauer

1. Das Fußballspiel dauert 90 Minuten lang.

Begründung: _____

2. Um 7:35 beginnt der Unterricht.

Begründung: _____

3. An einem Freitag habe ich von 7:35 bis um 13:05 Unterricht.

Begründung: _____

4. Ich muss mich beeilen, um 20:15 beginnt der Film! Er dauert 2h.

Begründung: _____

Aufgabe 9: Einfache Textaufgaben zu den Zeitmaßen

1. Marie sieht sich einen Film an der 2 Stunden dauert. Wie viele Minuten sind das?

Rechnung:

Antwort: _____

2. Emil fährt für 4 Wochen auf Urlaub nach Italien. Wie viele Tage ist er weg?

Rechnung:

Antwort: _____

3. Hannes braucht bei einem Wettlauf 1 Minute und 15 Sekunden. Wie viele Minuten sind das?

Rechnung:

Antwort: _____

4. Lilly übt insgesamt 402 Minuten für die Mathematik-Schularbeit. Wie viele Stunden sind das?

Rechnung:

Antwort: _____

Aufgabe 10: Einfache Textaufgaben zu Zeitdauer und Zeitpunkt

Berechne die Zeitdauer und ordne dann richtig zu:

1	von 7:55 bis 12:35	
2	von 21:30 bis 6: 45	
3	von 12:25 bis 18:00	
4	von 14:15 bis 17: 25	

A	3 h 10 min
B	4 h 40 min
C	9 h 15 min
D	5 h 35 min

Frag deine Eltern:

Wie viele Stunden hat normalerweise eine Arbeitswoche?

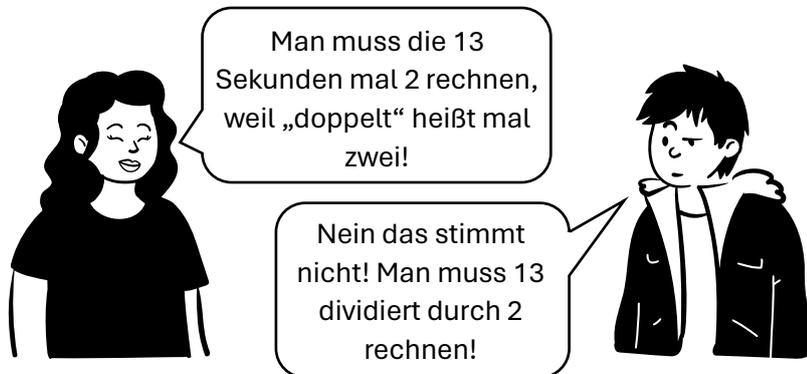
Welche dieser Zeitdauern passt am ehesten zu einem normalen Arbeitstag?

Antwort: _____ ←

Aufgabe 12: Schnelligkeit

Thomas und Lisa bearbeiten die folgende Textaufgabe: Anna braucht für einen 60-Meter-Lauf 13 Sekunden. Emina ist doppelt so schnell wie Anna. Wie lange braucht Emina?

Thomas und Lisa haben verschiedene Lösungen: Was sagst du? Wer hat Recht und warum?



Kreuze an!

Lisa

Thomas

Begründung:

GESCHAFFT!

