

Zeitraum: 04.05.2020 – 08.05.2020 / 5 Stunden Mathematik

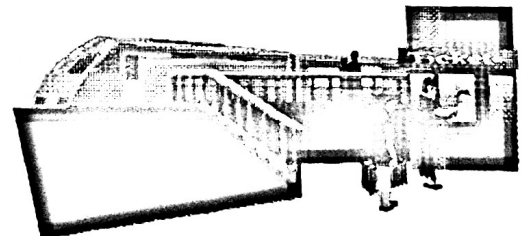
Material: Arbeitsblätter C 13 bis C 17

Aufgabe: Bearbeite die Arbeitsblätter und hefte sie im Arbeitsblattheft ab!

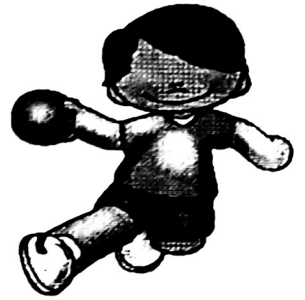
Berechne die fehlenden Angaben in diesen Fahrplänen:

Zug	Abfahrt	Ankunft	Fahrzeit (Minuten)
IC	12 : 00 Uhr	12 : 58 Uhr	
IR	12 : 06 Uhr	13 : 28 Uhr	
IC	12 : 32 Uhr	13 : 30 Uhr	
IR, RE, IC	12 : 34 Uhr	13 : 56 Uhr	

Abfahrt	Fahrzeit (Min.)	Ankunft
11 : 40 Uhr	26 Minuten	
12 : 55 Uhr	48 Minuten	
	37 Minuten	14 : 40 Uhr
	46 Minuten	14 : 53 Uhr
	19 Minuten	16 : 27 Uhr
08 : 12 Uhr	24 Minuten	
09 : 27 Uhr	19 Minuten	
22 : 03 Uhr		23 : 00 Uhr
23 : 20 Uhr		24 : 00 Uhr
00 : 00 Uhr		00 : 33 Uhr
	43 Minuten	04 : 20 Uhr
	14 Minuten	06 : 12 Uhr
19 : 57 Uhr	8 Minuten	
21 : 15 Uhr		22 : 10 Uhr



Denny darf mit seinem Vater zu einem Handballspiel. Sie fahren um 15 :15 Uhr zu Hause weg. Um 15 :40 Uhr stellen sie ihr Auto auf dem Parkplatz ab. Von da sind es noch 5 Minuten bis zur Halle.



1. Frage:

Wie viele Minuten fahren Denny und sein Vater mit dem Auto? _____

2. Frage:

Wie viele Minuten brauchen sie von zu Hause bis zur Sporthalle? _____

3. Frage:

Um welche Zeit kommen sie bei der Sporthalle an? _____

Das Handballspiel beginnt um 16:30 Uhr. Bei der ersten Halbzeit gibt es eine Verlängerung von fünf Minuten, die zweite Halbzeit dauert genau 30 Minuten. Um 17:35 Uhr wird die zweite Halbzeit angepfiffen.

4. Frage:

Um welche Zeit ist die erste Halbzeit vorbei? _____

5. Frage:

Wie lange dauert die Pause? _____

6. Frage:

Um welche Zeit ist das Spiel zu Ende? _____

7. Frage:

Wer gewinnt das Spiel? _____

Fahrpläne - Fahrzeiten

Frau Ludwig hat sich im Internet vier Bahnverbindungen von Köln nach Hamburg herausgesucht.

a) Berechne die Fahrzeiten für die Zugverbindungen.

IC 600
 Uhr →

IC 505
 →

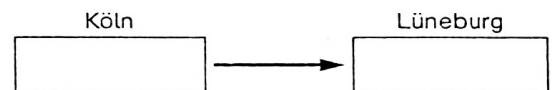
ICE 941/576
 →

MET 1037
 →

b) Die Fahrpreise für 1 Erwachsenen von Köln nach Hamburg betragen im MET 99 €, im ICE 78 € und im IC 65 €. Vergleiche mit den Fahrzeiten.

Antwort: _____

c) Herr Breuer fährt mit dem ICE 941 von Köln bis Hannover. Er steigt um in den Zug nach Lüneburg. Dort trifft er um 18.31 Uhr ein. Wie lange ist er unterwegs?



Antwort: _____

Suche im Fahrplan, wann jeweils der nächste Bus fährt. Wie lange müssen die Kinder jedesmal warten?

Peter kommt um 11.30 Uhr zur Haltestelle Talstraße.

Martina steht um 7.55 Uhr an der Haltestelle Hauptstraße.

Susanne wartet seit 18.55 Uhr am Münsterplatz.

Torben kommt um 17.45 Uhr zum Bahnhof.



Haltestellen	montags bis freitags									
Bahnhof ab	5 ⁵⁸	7 ¹³	7 ²³	7 ⁴³	8 ⁴³	16 ⁴³	18 ²⁸	18 ⁴⁴	20 ⁰⁴	21 ⁴⁴
Marktplatz	5 ⁵⁹	7 ¹⁴	7 ²⁴	7 ⁴⁴	8 ⁴⁴	16 ⁴⁴	18 ²⁹	18 ⁴⁵	20 ⁰⁵	21 ⁴⁵
Mühlstraße	6 ⁰⁰	7 ¹⁵	7 ²⁵	7 ⁴⁵	8 ⁴⁵	16 ⁴⁵	18 ³⁰	18 ⁴⁶	20 ⁰⁶	21 ⁴⁶
Talstraße	6 ⁰¹	7 ¹⁶	7 ²⁶	7 ⁴⁶	8 ⁴⁶	16 ⁴⁶	18 ³¹	18 ⁴⁷	20 ⁰⁷	21 ⁴⁷
Schillerplatz	6 ⁰²	7 ¹⁷	7 ²⁷	7 ⁴⁷	8 ⁴⁷	16 ⁴⁷	18 ³²	18 ⁴⁸	20 ⁰⁸	21 ⁴⁸
Blumenweg	6 ⁰⁴	7 ¹⁹	7 ²⁹	7 ⁴⁹	8 ⁴⁹	16 ⁴⁹	18 ³⁴	18 ⁵⁰	20 ¹⁰	21 ⁵⁰
Hauptstraße	6 ⁰⁵	7 ²⁰	7 ³⁰	7 ⁵⁰	8 ⁵⁰	16 ⁵⁰	18 ³⁵	18 ⁵¹	20 ¹¹	21 ⁵¹
Einsteinstraße	6 ⁰⁶	7 ²¹	7 ³¹	7 ⁵¹	8 ⁵¹	16 ⁵¹	18 ³⁶	18 ⁵²	20 ¹²	21 ⁵²
Münsterplatz	6 ⁰⁷	7 ²²	7 ³²	7 ⁵²	8 ⁵²	16 ⁵²	18 ³⁷	18 ⁵³	20 ¹³	21 ⁵³
Moorweg an	6 ⁰⁸	7 ²³	7 ³³	7 ⁵³	8 ⁵³	16 ⁵³	18 ³⁸	18 ⁵⁴	20 ¹⁴	21 ⁵⁴

11.30 Uhr → min →

7.55 Uhr →

→

→

Ma - Sac - 7

C 16

1.

Arbeit mit dem Fahrplan

km	Zug	von	RB	RB	RB	IR	RB
			5208	3203	4404	2016	5210
						Plauen	
0	Dessau Hbf	0	7 38	8 14		8 55	9 38
5	Roßlau (Elbe)	0	7 42	8 19			9 42
8	Meinsdorf	0	7 45				9 45
17	Thießen	0	7 52				9 52
20	Jeber-Berg(nieden)	0	7 56				9 56
29	Medewitz (Mark)	0	8 02				10 02
35	Wiesenburg (Mark)	0	8 06				10 06
35	Wiesenburg (Mark)	0	8 06				10 06
48	Belzig	206.52 0	8 15	8 48			10 15
48	Belzig		8 22	8 49	9 13		10 16
55	Baitz		8 28		9 18		10 22
61	Brück (Mark)		8 33		9 23		10 27
67	Borkheide		8 40		9 30		10 34
75	Beelitz-Heilstätten	0	8 45		9 36		10 39
75	Beelitz-Heilstätten		8 46		9 36		10 40
80	Seddin		8 50		9 49		10 44
84	Michendorf	0	8 54		9 52		10 48
87	Wilhelmshorst		8 57		9 56		10 51
89	Bergholz (b Potsdam)	206.22 0	8 59		9 58		10 58
91	Potsdam-Rehbrücke	0	9 01	9 21	10 00		11 00
94	Potsdam-Drewitz	0	9 13		10 03		11 03
100	Berlin-Wannsee	0	9 18	9 26	10 08		11 08
100	Berlin-Wannsee		9 20	9 27	10 09		11 09
113	Berlin-Charlottenburg	0	9 29	9 36	10 18		11 18
	+ Berlin-Schönefeld	0				10 07	
	Berlin-Karlshorst	0				10 27	
	Berlin-Lichtenberg	0					
115	Berlin Zoologischer Garten	0					
	nach				Rostock		

Martin möchte von Belzig nach Potsdam-Rehbrücke fahren.

- Suche aus dem Fahrplan drei Verbindungen heraus. Notiere die Abfahrts- und die Ankunftszeit.
- Berechne für jede der drei Verbindungen die Fahrtdauer.
- Wie lang ist die Eisenbahnstrecke zwischen Belzig und Potsdam-Rehbrücke?

2.

Unterrichtsstunden dauern 45 Minuten. An der Goethe-Schule beginnt die erste Stunde um 7.30 Uhr. Zwischen den Stunden liegen Pausen von 10 min, 20 min, 10 min, 20 min, 10 min. Wann endet die 6. Stunde? Stelle einen Zeitplan für die Unterrichtsstunden und die Pausen auf.

Zeitspannen und Zeitpunkte

Löse die Aufgaben! Suche die Lösungen im Bild!

1 Tag = _____ h	6 Tage = _____ h
$\frac{1}{2}$ Tag = _____ h	180 h = _____ Tage
$\frac{1}{4}$ Tag = _____ h	540 min = _____ h
$3\frac{1}{2}$ Tage = _____ h	$12\frac{1}{2}$ h = _____ min
$2\frac{3}{4}$ Tage = _____ h	4 Tage 17 h = _____ h
255 min = _____ h	697 min = _____ h _____ min
15 min = _____ h	329 h = _____ Tage _____ h
1 Tag 45 min = _____ h	6 h 38 min = _____ min

Berechne die Fahrtdauer!

Abfahrt: 6.15 Uhr	7.38 Uhr	12.57 Uhr
Ankunft: 13.37 Uhr	0.14 Uhr	21.23 Uhr
Fahrtdauer: _____ h _____ min	_____ h _____ min	_____ h _____ min

Berechne den Zeitpunkt der Ankunft!

Abfahrt: 8.45 Uhr	19.47 Uhr	17.34 Uhr
Fahrtdauer: 3 h 16 min	6 h 58 min	12 h 17 min
Ankunft: _____ Uhr	_____ Uhr	_____ Uhr

Berechne den Zeitpunkt der Abfahrt!

Ankunft: 18.49 Uhr	3.26 Uhr	4.13 Uhr
Fahrtdauer: 4 h 25 min	6 h 13 min	7 h 25 min
Abfahrt: _____ Uhr	_____ Uhr	_____ Uhr

