



8:45



3:45



6:15



3:30



5:45



12:15



2:00



10:45

1. Trage die Uhrzeiten in die Rechtecke ein.

2. Bestimme jeweils die Zeit, die noch bis 20:58 Uhr vergehen muss. Trag die Zeiten in die Tabelle ein.

Uhrzeit	Minuten bis zur nächsten vollen Stunde	Stunden bis 20:00 Uhr	Minuten bis 20:58 Uhr	Gesamtzeit
8:45 Uhr	15 min	11 h	58 min	12 h 13 min
3:45 Uhr	15 min	16 h	58 min	17 h 13 min
6:15 Uhr	45 min	13 h	58 min	14 h 43 min
3:30 Uhr	30 min	16 h	58 min	17 h 28 min
5:45 Uhr	15 min	14 h	58 min	15 h 13 min
12:15 Uhr	45 min	7 h	58 min	8 h 43 min
2:00 Uhr	0 min	18 h	58 min	18 h 58 min
10:45 Uhr	15 min	9 h	58 min	10 h 13 min



3. Trage die Stellungen der Zeiger in die Uhren ein. (kleiner Zeiger rot- großer Zeiger blau)

14:20

16:15

9:30

20:35

11:55

13:45

Katrin fährt mit dem Intercity von Bonn nach Bielefeld (siehe Fahrplan).

a) Wie viel Minuten braucht der Zug von Bonn bis Köln? Wie viel Minuten von Köln bis Düsseldorf, von Düsseldorf bis Duisburg, von Duisburg bis Essen usw.?

b) Wie lange ist der Zug von Bonn bis Dortmund unterwegs?

Bahnhof	an	ab		
Bonn		10:39	10:39 Uhr -11:09 Uhr	30 min
Köln	11:00	11:09	11:09 Uhr-11:32 Uhr	23 min
Düsseldorf	11:30	11:32	11:32 Uhr-11:46 Uhr	14 min
Duisburg	11:44	11:46	11:46 Uhr-11:59 Uhr	13 min
Essen	11:57	11:59		
Bochum	12:07	12:09	b) 10:39 Uhr-12:23 Uhr	
Dortmund	12:20	12:23		
Hamm	12:38	12:40		
Bielefeld	13:04			

4. Ordne folgende Zeitspannen der Größe nach.

12 h 12 min; 194,45 min; 5 min; 12600 s;  
732 min 210 min

**5 min; 194,45 min; 210 min; 732 min**

5. Man soll dreimal am Tag seine Zähne putzen. Jeder Putzvorgang soll drei Minuten dauern, wie viele Minuten sind das im Jahr?

**Putzzeit pro Tag 3 x 3 min = 9 min, Putzzeit im Jahr 365 X 9 min = 3285 min**

6. Gib in Minuten und Sekunden an.

800 s	=	<b>13 min 20 s</b>	570 s	=	<b>9 min 30 s</b>
1 500 s	=	<b>25 min</b>	18 000 s	=	<b>300 min</b>
2 400 s	=	<b>40 min</b>	195 s	=	<b>3 min 15 s</b>
84 s	=	<b>1 min 24 s</b>	2 460 s	=	<b>41 min</b>
100 s	=	<b>1 min 40 s</b>	4 444 s	=	<b>74 min 4 s</b>