

- 1 Die Personen bzw. Fahrzeuge A und B bewegen sich in entgegengesetzte Richtung. Vervollständige die untenstehende Tabelle!



	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Gesamtstrecke	275 km	27 km	70 km			300 km
Startzeit von A	14:30	11:40	9:27	14:41	16:24	8:20
Geschwindigkeit von A	75 km/h	6 km/h	20 km/h	95 km/h		
Strecke von A					56 km	
Startzeit von B	14:30	12:10	9:15	15:08	16:48	
Geschwindigkeit von B	90 km/h	18 km/h	20 km/h	120 km/h	85 km/h	80 km/h
Strecke von B						120 km
Uhrzeit des Treffens				15:53	17:12	10:44

- 2 Die Personen bzw. Fahrzeuge A und B starten am selben Ort und bewegen sich in dieselbe Richtung. Vervollständige die untenstehende Tabelle!



	a)	b)	c)	d)
Startzeit von A	11:30	7:20		5 min früher
Geschwindigkeit von A	25 % schneller		90 km/h	50 km/h
Startzeit von B	11:24	10 min früher		
Geschwindigkeit von B	12 km/h	57 km/h	72 km/h	20 % schneller
Uhrzeit des Treffens		7:50	8:42	17:40
Strecke bis zum Treffen			150 km	

- 3 Die Personen bzw. Fahrzeuge A und B bewegen sich in dieselbe Richtung, starten jedoch an unterschiedlichen Orten. Vervollständige die untenstehende Tabelle!



	a)	b)	c)	d)
Anfangsabstand	3 km		15 km	2,8 km
Startzeit von A	9:20	12:05		10:10
Geschwindigkeit von A	25 % schneller	80 km/h	100 % schneller	35 km/h
Strecke von A				14 km
Startzeit von B	9:20	12 min später	1 h früher	
Geschwindigkeit von B	20 km/h	70 km/h	12 km/h	20 % langsamer
Strecke von B				
Uhrzeit des Treffens		14:17	18:53	

- 4 Person bzw. Fahrzeug A fährt zu einem bestimmten Ort, macht dort Pause und fährt anschließend dieselbe Strecke wieder zurück. Vervollständige die untenstehende Tabelle!



	a)	b)	c)	d)
Startzeit	13:45	12:00	8:35	14:20
Geschwindigkeit (Hinfahrt)	60 km/h			
Dauer (Hinfahrt)	25 min	10 min kürzer	3 h 20 min	2 h
Pause	10 min	10 min	5 h 20 min	
Geschwindigkeit (Rückfahrt)				10 km/h mehr
Dauer (Rückfahrt)			3 h 36 min	12 min kürzer
Rückkehr zum Startpunkt	14:32	13:00		20:03
Streckenlänge		6,4 km	180 km	

1	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Gesamtstrecke	275 km	27 km	70 km	204 km	90 km	300 km
Startzeit von A	14:30	11:40	9:27	14:41	16:24	8:20
Geschwindigkeit von A	75 km/h	6 km/h	20 km/h	95 km/h	70 km/h	75 km/h
Strecke von A	125 km	9 km	33 km	114 km	56 km	180 km
Startzeit von B	14:30	12:10	9:15	15:08	16:48	9:14
Geschwindigkeit von B	90 km/h	18 km/h	20 km/h	120 km/h	85 km/h	80 km/h
Strecke von B	150 km	8 km	37 km	90 km	34 km	120 km
Uhrzeit des Treffens	16:10	13:10	11:06	15:53	17:12	10:44

2	a)	b)	c)	d)
Startzeit von A	11:30	7:20	7:02	17:10
Geschwindigkeit von A	15 km/h	76 km/h	90 km/h	50 km/h
Startzeit von B	11:24	7:10	6:37	17:15
Geschwindigkeit von B	12 km/h	57 km/h	72 km/h	60 km/h
Uhrzeit des Treffens	11:54	7:50	8:42	17:40
Strecke bis zum Treffen	6 km	38 km	150 km	25 km

3	a)	b)	c)	d)
Anfangsabstand	3 km	36 km	15 km	2,8 km
Startzeit von A	9:20	12:05	16:38	10:10
Geschwindigkeit von A	25 km/h	80 km/h	24 km/h	35 km/h
Strecke von A	15 km	176 km	54 km	14 km
Startzeit von B	9:20	12:17	15:38	10:10
Geschwindigkeit von B	20 km/h	70 km/h	12 km/h	28 km/h
Strecke von B	12 km	140 km	39 km	11,2 km
Uhrzeit des Treffens	9:56	14:17	18:53	10:34

4	a)	b)	c)	d)
Startzeit	13:45	12:00	8:35	14:20
Geschwindigkeit (Hinfahrt)	60 km/h	25,2 km/h	54 km/h	90 km/h
Dauer (Hinfahrt)	25 min	15 min	3 h 20 min	2 h
Pause	10 min	10 min	5 h 20 min	1 h 55 min
Geschwindigkeit (Rückfahrt)	125 km/h	15,12 km/h	50 km/h	100 km/h
Dauer (Rückfahrt)	12 min	25 min	3 h 36 min	1 h 48 min
Rückkehr zum Startpunkt	14:32	13:00	20:46	20:03
Streckenlänge	25 km	6,4 km	180 km	180 km