Как можно решить задачу про пропущенные остановки

War 1. Необходимо загрузить данные в EXCEL или GOOGLE SHEETS. После загрузки данные должны выглядеть приблизительно так (могут отличаться названия и количество пропущенных остановок):

1	Точка маршрута	Рейс1	Рейс 2	Рейс 3	Рейс 4	
2	Синяя улица 15	10:14:00	10:28:00	10:43:50	10:58:20	
3	Синяя улица 25	10:14:50	10:29:00	10:44:40	10:59:20	
4	Музей городской скульптуры	10:17:00	10:31:30	10:47:00	11:01:10	
5	Приморская набережная 12	10:19:10	10:33:20	10:49:00	11:03:20	
6	Приморская набережная 24	10:21:10	10:35:40	10:51:20	11:05:40	
7	Приморская набережная 37	10:22:50	10:37:00	10:53:00	11:07:20	
8	Проспект Спортивный 10	10:24:00	10:38:10	10:54:30	11:08:50	
9	Проспект Спортивный 16	10:25:00	10:39:30	10:56:10	11:10:10	
10	Проспект Спортивный 28	10:26:00	10:41:00	10:57:50	0:00:00	
11	Улица Беговая 10	10:27:00	10:42:30	10:59:10	0:00:00	
12	Улица Беговая 17	10:28:30	10:43:50	11:00:10	0:00:00	
13	Улица Беговая 21	10:30:00	10:45:20	11:01:40	11:15:34	
14	Площадь Согласия	10:31:20	10:46:30	11:03:10	11:16:54	
15	Переулок Победы	10:33:00	10:48:10	11:04:10	11:18:20	
16 17	Улица Щорса	10:34:20	10:49:20	11:05:40	11:19:40	

Шаг 2. Выделите цветом пропущенные остановки (так с ними будет удобнее работать):

1	Точка маршрута	Рейс1	Рейс 2	Рейс 3	Рейс 4	
2	Синяя улица 15	10:14:00	10:28:00	10:43:50	10:58:20	
3	Синяя улица 25	10:14:50	10:29:00	10:44:40	10:59:20	
4	Музей городской скульптуры	10:17:00	10:31:30	10:47:00	11:01:10	
5	Приморская набережная 12	10:19:10	10:33:20	10:49:00	11:03:20	
6	Приморская набережная 24	10:21:10	10:35:40	10:51:20	11:05:40	
7	Приморская набережная 37	10:22:50	10:37:00	10:53:00	11:07:20	
8	Проспект Спортивный 10	10:24:00	10:38:10	10:54:30	11:08:50	
9	Проспект Спортивный 16	10:25:00	10:39:30	10:56:10	11:10:10	
10	Проспект Спортивный 28	10:26:00	10:41:00	10:57:50	0:00:00	
11	Улица Беговая 10	10:27:00	10:42:30	10:59:10	0:00:00	
12	Улица Беговая 17	10:28:30	10:43:50	11:00:10	0:00:00	
13	Улица Беговая 21	10:30:00	10:45:20	11:01:40	11:15:34	
14	Площадь Согласия	10:31:20	10:46:30	11:03:10	11:16:54	
15	Переулок Победы	10:33:00	10:48:10	11:04:10	11:18:20	
16	Улица Щорса	10:34:20	10:49:20	11:05:40	11:19:40	
17						

Шаг 3. Определим продолжительность пропущенного интервала:

1	Точка маршрута	Рейс1	Рейс 2	Рейс 3	Рейс4
2	Синяя улица 15	10:14:00	10:28:00	10:43:50	10:58:20
3	Синяя улица 25	10:14:50	10:29:00	10:44:40	10:59:20
4	Музей городской скульптуры	10:17:00	10:31:30	10:47:00	11:01:10
5	Приморская набережная 12	10:19:10	10:33:20	10:49:00	11:03:20
6	Приморская набережная 24	10:21:10	10:35:40	10:51:20	11:05:40
7	Приморская набережная 37	10:22:50	10:37:00	10:53:00	11:07:20
8	Проспект Спортивный 10	10:24:00	10:38:10	10:54:30	11:08:50
9	Проспект Спортивный 16	10:25:00	10:39:30	10:56:10	11:10:10
10	Проспект Спортивный 28	10:26:00	10:41:00	10:57:50	0:00:00
11	Улица Беговая 10	10:27:00	10:42:30	10:59:10	0:00:00
12	Улица Беговая 17	10:28:30	10:43:50	11:00:10	0:00:00
13	Улица Беговая 21	10:30:00	10:45:20	11:01:40	11:15:34
14	Площадь Согласия	10:31:20	10:46:30	11:03:10	11:16:54
15	Переулок Победы	10:33:00	10:48:10	11:04:10	11:18:20
16	Улица Щорса	10:34:20	10:49:20	11:05:40	11:19:40
17					
18				Продолжительность пропущенного интервала:	=E13- E 9
19					

Шаг 4. Определим, как раньше проходили пропущенные интервалы:

я улица 15 я улица 25 ей городской скульптуры морская набережная 12	10:14:00 10:14:50 10:17:00 10:19:10	10:29:00 10:31:30					
ей городской скульптуры иорская набережная 12	10:17:00	10:31:30	10:44:40	10.50.00			
иорская набережная 12				10:59:20			
	10:19:10		10:47:00	11:01:10			
		10:33:20	10:49:00	11:03:20			
иорская набережная 24	10:21:10	10:35:40	10:51:20	11:05:40			
иорская набережная 37	10:22:50	10:37:00	10:53:00	11:07:20			
пект Спортивный 10	10:24:00	10:38:10	10:54:30	11:08:50			
пект Спортивный 16	10:25:00	10:39:30	10:56:10	11:10:10			
пект Спортивный 28	10:26:00	10:41:00	10:57:50	0:00:00	=B10-B9	0:01:30	0:01:40
ца Беговая 10	10:27:00	10:42:30	10:59:10	0:00:00	0:01:00	0:01:30	0:01:20
ца Беговая 17	10:28:30	10:43:50	11:00:10	0:00:00	0:01:30	0:01:20	0:01:00
ца Беговая 21	10:30:00	10:45:20	11:01:40	11:15:34	0:01:30	0:01:30	0:01:30
цадь Согласия	10:31:20	10:46:30	11:03:10	11:16:54			
улок Победы	10:33:00	10:48:10	11:04:10	11:18:20			
	10:34:20	10:49:20	11:05:40	11:19:40			
Li Li	а Беговая 10 а Беговая 17 а Беговая 21 _{адь} Согласия улок Победы	а Беговая 10 10:27:00 а Беговая 17 10:28:30 а Беговая 21 10:30:00 адь Согласия 10:31:20 улок Победы 10:33:00	а Беговая 10 10:27:00 10:42:30 а Беговая 17 10:28:30 10:43:50 а Беговая 21 10:30:00 10:45:20 адь Согласия 10:31:20 10:46:30 улок Победы 10:33:300 10:48:10	а Беговая 10 10:27:00 10:42:30 10:59:10 а Беговая 17 10:28:30 10:43:50 11:00:10 а Беговая 21 10:30:00 10:45:20 11:01:40 адь Согласия 10:31:20 10:46:30 11:03:10 улок Победы 10:33:00 10:48:10 11:04:10	а Беговая 10 10:27:00 10:42:30 10:59:10 0:00:00 а Беговая 17 10:28:30 10:43:50 11:00:10 0:00:00 а Беговая 21 10:30:00 10:45:20 11:01:40 11:15:34 адь Согласия 10:31:20 10:46:30 11:03:10 11:16:54 улок Победы 10:33:00 10:48:10 11:04:10 11:18:20	а Беговая 10 10:27:00 10:42:30 10:59:10 0:00:00 0:01:00 a Беговая 17 10:28:30 10:43:50 11:00:10 0:00:00 0:01:30 a Беговая 21 10:30:00 10:45:20 11:01:40 11:15:34 0:01:30 aдь Согласия 10:31:20 10:46:30 11:03:10 11:16:54 улок Победы 10:33:00 10:48:10 11:04:10 11:18:20	а Беговая 10 10:27:00 10:42:30 10:59:10 0:00:00 0:01:00 0:01:30 0:01:30 15:60:68 17 10:28:30 10:43:50 11:00:10 0:00:00 0:01:30 0:01:30 0:01:20 13:60:68 21 10:30:00 10:45:20 11:01:40 11:15:34 0:01:30 0:01:30 14:45:40 11:03:10 11:16:54 11:03:00 10:48:10 11:04:10 11:18:20

Шаг 5. Определим усредненное время прохождения интервалов:

1	Точка маршрута	Рейс1	Рейс 2	Рейс 3	Рейс 4	Продолжитель ность прохождения интервала. Рейс 1	Продолжител ьность прохождения интервала. Рейс 2	Продолжитель ность прохождения интервала. Рейс 3	Средняя продолжительно сть прохождения интервалов по трем рейсам
2	Синяя улица 15	10:14:00	10:28:00	10:43:50	10:58:20				
3	Синяя улица 25	10:14:50	10:29:00	10:44:40	10:59:20				
4	Музей городской скульптуры	10:17:00	10:31:30	10:47:00	11:01:10				
5	Приморская набережная 12	10:19:10	10:33:20	10:49:00	11:03:20				
6	Приморская набережная 24	10:21:10	10:35:40	10:51:20	11:05:40				
7	Приморская набережная 37	10:22:50	10:37:00	10:53:00	11:07:20				
8	Проспект Спортивный 10	10:24:00	10:38:10	10:54:30	11:08:50				
9	Проспект Спортивный 16	10:25:00	10:39:30	10:56:10	11:10:10				
10	Проспект Спортивный 28	10:26:00	10:41:00	10:57:50	0:00:00	0:01:00	0:01:30	0:01:40	=AVERAGE(G10:I10)
11	Улица Беговая 10	10:27:00	10:42:30	10:59:10	0:00:00	0:01:00	0:01:30	0:01:20	0:01:17
12	Улица Беговая 17	10:28:30	10:43:50	11:00:10	0:00:00	0:01:30	0:01:20	0:01:00	0:01:17
13	Улица Беговая 21	10:30:00	10:45:20	11:01:40	11:15:34	0:01:30	0:01:30	0:01:30	0:01:30
14	Площадь Согласия	10:31:20	10:46:30	11:03:10	11:16:54				
15	Переулок Победы	10:33:00	10:48:10	11:04:10	11:18:20				
16	Улица Щорса	10:34:20	10:49:20	11:05:40	11:19:40				
17									

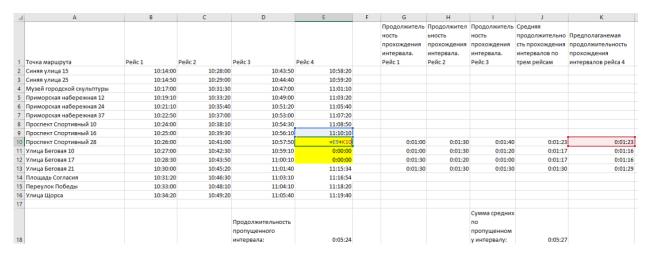
Шаг 6. Определим сумму средних продолжительностей всех пропущенных интервалов:

1	Точка маршрута	Рейс1	Рейс 2	Рейс 3	Рейс 4	Продолжитель ность прохождения интервала. Рейс 1	Продолжител ьность прохождения интервала. Рейс 2	Продолжитель ность прохождения интервала. Рейс 3	Средняя продолжительно сть прохождения интервалов по трем рейсам
2	Синяя улица 15	10:14:00	10:28:00	10:43:50	10:58:20				
3	Синяя улица 25	10:14:50	10:29:00	10:44:40	10:59:20				
4	Музей городской скульптуры	10:17:00	10:31:30	10:47:00	11:01:10				
5	Приморская набережная 12	10:19:10	10:33:20	10:49:00	11:03:20				
6	Приморская набережная 24	10:21:10	10:35:40	10:51:20	11:05:40				
7	Приморская набережная 37	10:22:50	10:37:00	10:53:00	11:07:20				
8	Проспект Спортивный 10	10:24:00	10:38:10	10:54:30	11:08:50				
9	Проспект Спортивный 16	10:25:00	10:39:30	10:56:10	11:10:10				
10	Проспект Спортивный 28	10:26:00	10:41:00	10:57:50	0:00:00	0:01:00	0:01:30	0:01:40	0:01:23
11	Улица Беговая 10	10:27:00	10:42:30	10:59:10	0:00:00	0:01:00	0:01:30	0:01:20	0:01:17
12	Улица Беговая 17	10:28:30	10:43:50	11:00:10	0:00:00	0:01:30	0:01:20	0:01:00	0:01:17
13	Улица Беговая 21	10:30:00	10:45:20	11:01:40	11:15:34	0:01:30	0:01:30	0:01:30	0:01:30
14	Площадь Согласия	10:31:20	10:46:30	11:03:10	11:16:54				
15	Переулок Победы	10:33:00	10:48:10	11:04:10	11:18:20				
16	Улица Щорса	10:34:20	10:49:20	11:05:40	11:19:40				
17									
				Продолжительность пропущенного				Сумма средних по пропущенном	
18				интервала:	0:05:24			у интервалу:	=SUM(J10:J13)

Шаг 7. Определим предполагаемую длительность прохождения интервалов:

1	Точка маршрута	Рейс1	Рейс 2	Рейс 3	Рейс 4	Продолжитель ность прохождения интервала. Рейс 1	ьность	Продолжитель ность прохождения интервала. Рейс 3	продолжительно	Предполаганемая продолжительность прохождения интервалов рейса 4
2	Синяя улица 15	10:14:00	10:28:00	10:43:50	10:58:20					
3	Синяя улица 25	10:14:50	10:29:00	10:44:40	10:59:20					
4	Музей городской скульптуры	10:17:00	10:31:30	10:47:00	11:01:10					
5	Приморская набережная 12	10:19:10	10:33:20	10:49:00	11:03:20					
6	Приморская набережная 24	10:21:10	10:35:40	10:51:20	11:05:40					
7	Приморская набережная 37	10:22:50	10:37:00	10:53:00	11:07:20					
8	Проспект Спортивный 10	10:24:00	10:38:10	10:54:30	11:08:50					
9	Проспект Спортивный 16	10:25:00	10:39:30	10:56:10	11:10:10					
10	Проспект Спортивный 28	10:26:00	10:41:00	10:57:50	0:00:00	0:01:00	0:01:30	0:01:40	0:01:23	=\$E\$18*J10/\$J\$18
11	Улица Беговая 10	10:27:00	10:42:30	10:59:10	0:00:00	0:01:00	0:01:30	0:01:20	0:01:17	0:01:16
12	Улица Беговая 17	10:28:30	10:43:50	11:00:10	0:00:00	0:01:30	0:01:20	0:01:00	0:01:17	0:01:16
13	Улица Беговая 21	10:30:00	10:45:20	11:01:40	11:15:34	0:01:30	0:01:30	0:01:30	0:01:30	0:01:29
14	Площадь Согласия	10:31:20	10:46:30	11:03:10	11:16:54					
15	Переулок Победы	10:33:00	10:48:10	11:04:10	11:18:20					
16	Улица Щорса	10:34:20	10:49:20	11:05:40	11:19:40					
17										
				Продолжительность				Сумма средних по		
				пропущенного				пропущенном		
18				интервала:	0:05:24			у интервалу:	0:05:27	
19										

Шаг 8. Определим предполагаемое время прохождения остановок 4 рейса:



Шаг 9. Итог:

1	Точка маршрута	Рейс1	Рейс 2	Рейс 3	Рейс4	
2	Синяя улица 15	10:14:00	10:28:00	10:43:50	10:58:20	
3	Синяя улица 25	10:14:50	10:29:00	10:44:40	10:59:20	
4	Музей городской скульптуры	10:17:00	10:31:30	10:47:00	11:01:10	
5	Приморская набережная 12	10:19:10	10:33:20	10:49:00	11:03:20	
6	Приморская набережная 24	10:21:10	10:35:40	10:51:20	11:05:40	
7	Приморская набережная 37	10:22:50	10:37:00	10:53:00	11:07:20	
8	Проспект Спортивный 10	10:24:00	10:38:10	10:54:30	11:08:50	
9	Проспект Спортивный 16	10:25:00	10:39:30	10:56:10	11:10:10	
10	Проспект Спортивный 28	10:26:00	10:41:00	10:57:50	11:11:33	
11	Улица Беговая 10	10:27:00	10:42:30	10:59:10	11:12:49	
12	Улица Беговая 17	10:28:30	10:43:50	11:00:10	11:14:05	
13	Улица Беговая 21	10:30:00	10:45:20	11:01:40	11:15:34	
14	Площадь Согласия	10:31:20	10:46:30	11:03:10	11:16:54	
15	Переулок Победы	10:33:00	10:48:10	11:04:10	11:18:20	
16	Улица Щорса	10:34:20	10:49:20	11:05:40	11:19:40	
47						