



Железнодорожные пятнашки

Игра полностью дублирует технологию работы, выполняемую железнодорожной станцией, фишки различных цветов характеризуют различный подвижной состав, фишки черного цвета это локомотивы, игровое поле соответствует типовой конструкции железнодорожной станции, процесс игры осуществляется путем перемещения фишек, через горловину (вытяжку) пути и вытяжки имеют ограничения по вместимости, возможно задать любую эксплуатационную ситуацию возникающую на станции.

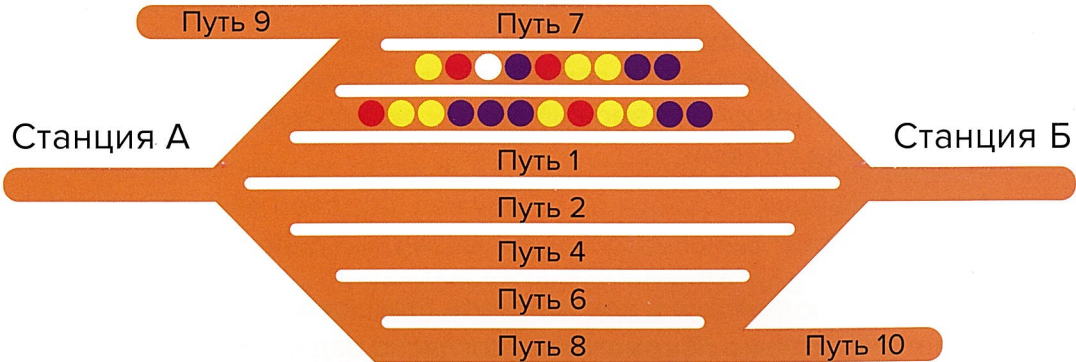
Правила:

1. Все маневры выполняются с локомотивом (фишка черного цвета), допускается использовать несколько локомотивов, согласно задания (до 4х).
2. Фишки перемещаются через вытяжку с локомотивом (перекладывать фишки запрещено)
3. При выполнении маневров следует учитывать вместимость путей. Задание выполняется в любой последовательности.
4. При подсчете количества маневров учитывается полный рейс.
5. При подсчете результатов для приведения к одной системе измерения, один маневр равен 30 секундам, и суммируется с общим временем выполнения задания. При одинаковом количестве маневров учитывается только время выполнения задания и его правильность.
6. При игре нескольких игроков побеждает игрок получивший меньшее итоговое время (с учетом времени за каждый маневр).

Бланк задания

Ф.И.О.

Уровень сложности: 1



 полувагоны

 зерновозы

 крытые

 платформы

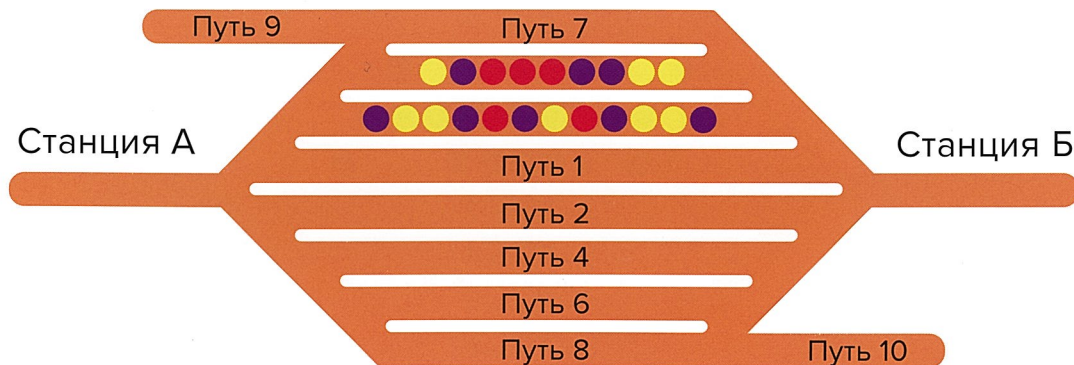
- 1. Собрать состав из полувагонов по 4 пути.
- 2. Собрать состав из крытых вагонов по 3 пути.
- 3. Собрать состав из платформ по 5 пути.

Время выполнения	
Количество маневров	
Количество тепловозов	 1
Результат выполнения	
Поведение работника	

Бланк задания

Ф.И.О.

Уровень сложности: 1



● полувагоны ● зерновозы ● крытые ● платформы

1. Собрать двухгруппный состав из полувагонов, крытых по 4 пути.
2. Собрать состав из платформ по 5 пути.

Время выполнения	
Количество маневров	
Количество тепловозов	● 1
Результат выполнения	
Поведение работника	

Бланк задания

Ф.И.О.

Уровень сложности: 2



 полувагоны

 зерновозы

 крытые

 платформы

- 1. Собрать состав из полувагонов по 4 пути.
- 2. Собрать состав из крытых вагонов по 3 пути.
- 3. Собрать состав из платформ по 5 пути.

Время выполнения	
Количество маневров	
Количество тепловозов	 1
Результат выполнения	
Поведение работника	

Бланк задания

Ф.И.О.

Уровень сложности: 2



● полувагоны ● зерновозы ● крытые ● платформы

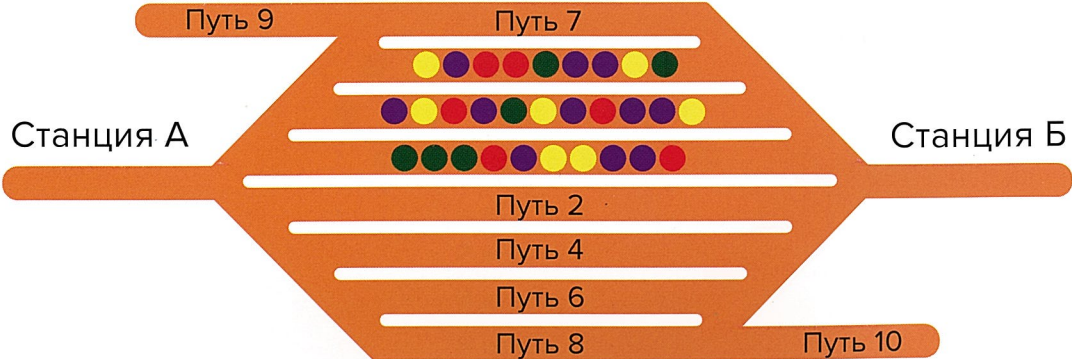
- 1. Собрать состав из полувагонов по 4 пути.
- 2. Собрать состав из крытых по 10 пути.
- 3. Собрать состав из платформ по 5 пути.
- 4. Зерновозы подать на 9 путь (69, 70, 74)

Время выполнения	
Количество маневров	
Количество тепловозов	● 1
Результат выполнения	
Поведение работника	

Бланк задания

Ф.И.О.

Уровень сложности: 2



 полувагоны

 зерновозы

 крытые

 платформы

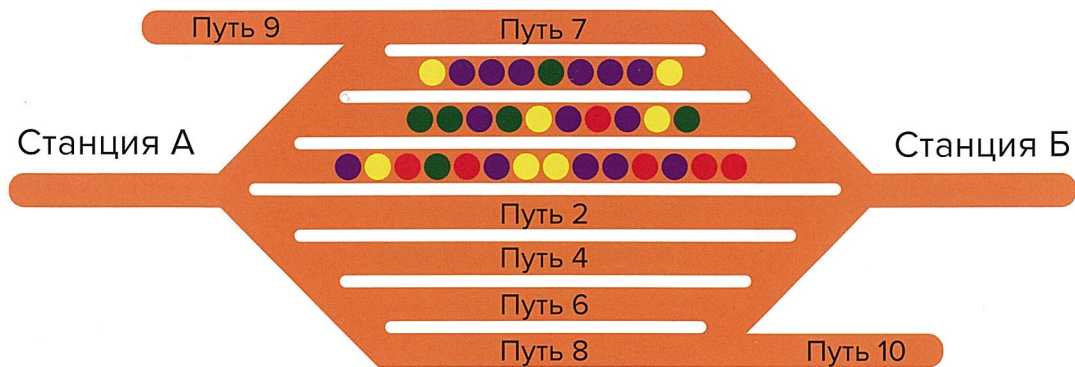
- 1. Собрать состав из полувагонов по 4 пути.
- 2. Собрать состав из крытых вагонов по 3 пути.
- 3. Собрать состав из платформ по 5 пути.

Время выполнения	
Количество маневров	
Количество тепловозов	 1
Результат выполнения	
Поведение работника	

Бланк задания

Ф.И.О.

Уровень сложности: 2



● полувагоны ● зерновозы ● крытые ● платформы

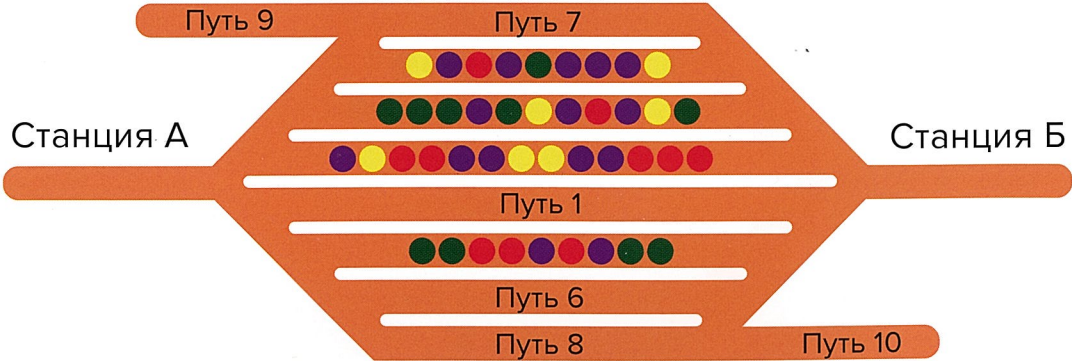
1. Собрать двухгруппный состав отправлением на станцию Б хвостом полувагоны (20,13, 9,7, 5,3,1) далее платформы (24, 25, 27, 28, 29, 31, 34, 35, 33, 36, 38, 40) подобрать по номерам.

Время выполнения	
Количество маневров	
Количество тепловозов	● 1
Результат выполнения	
Поведение работника	

Бланк задания

Ф.И.О.

Уровень сложности: 3



 полувагоны

 зерновозы

 крытые

 платформы

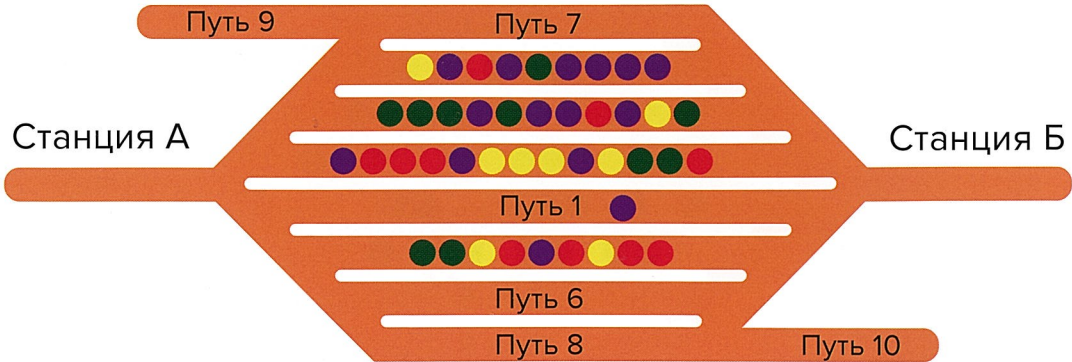
- 1. Собрать состав из полувагонов по 4 пути.
- 2. Собрать состав из 7 зерновозов по 8 пути.
- 3. Собрать состав из полувагонов по 10 пути.

Время выполнения	
Количество маневров	
Количество тепловозов	
Результат выполнения	
Поведение	

Бланк задания

Ф.И.О.

Уровень сложности: 3



● полувагоны ● зерновозы ● крытые ● платформы

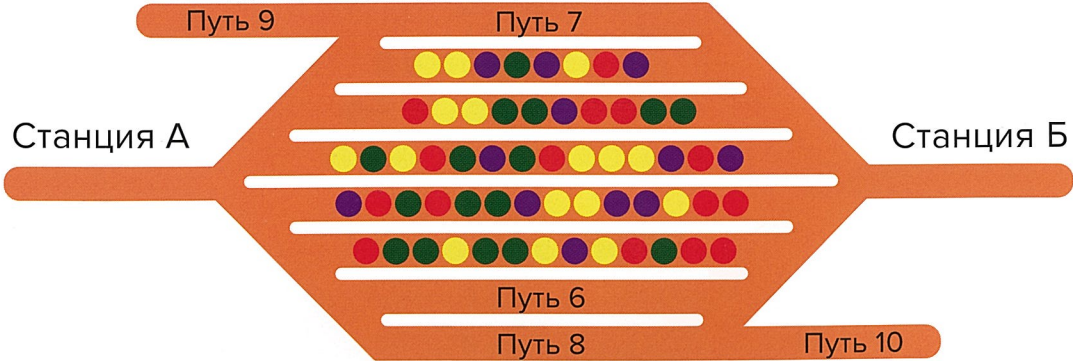
1. Освободить 1 путь. Собрать состав из крытых вагонов по 4 пути.
2. Собрать состав из полувагонов по 3 пути.
3. Собрать состав из платформ по 5 пути.

Время выполнения	
Количество маневров	
Количество вагонов	1
Результат выполнения	
Поведение работников	

Бланк задания

Ф.И.О.

Уровень сложности: 4



● полувагоны ● зерновозы ● крытые ● платформы

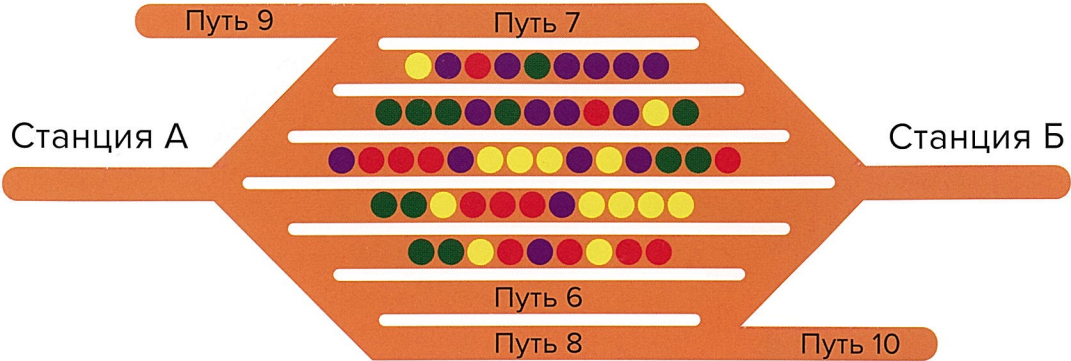
- 1. Собрать состав из полувагонов по 4 пути.
- 2. Собрать состав из крытых вагонов по 3 пути.
- 3. Собрать состав из платформ по 5 пути.

Время выполнения	
Количество маневров	
Количество тепловозов	● 1
Результат выполнения	
Поведение работника	

Бланк задания

Ф.И.О.

Уровень сложности: 4



● полувагоны ● зерновозы ● крытые ● платформы

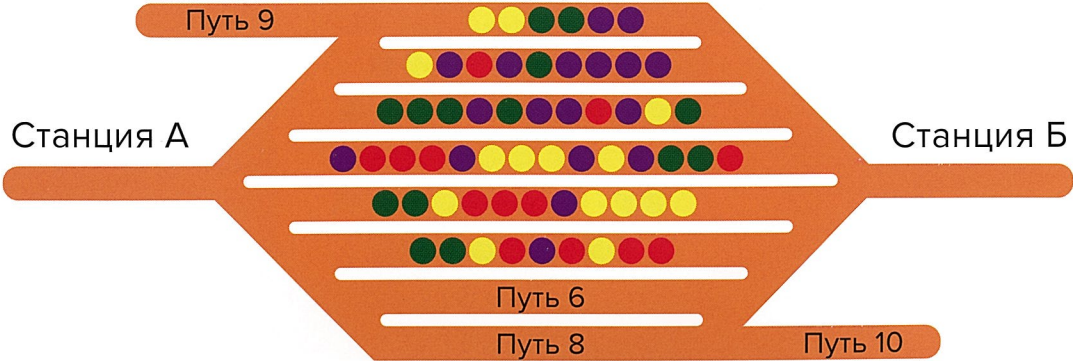
1. Собрать двухгруппный состав отправлением на станцию Б хвостом полувагоны (20, 13, 9, 7, 5, 3, 1) далее платформы (24, 25, 27, 28, 29, 31, 34, 35, 33, 36, 38, 40) подобрать по номерам.
2. Подготовить под погрузку 9 зерновозов по 10 пути.

Время выполнения	
Количество маневров	
Количество тепловозов	● 1
Результат выполнения	
Поведение работника	

Бланк задания

Ф.И.О.

Уровень сложности: 5



● полувагоны ● зерновозы ● крытые ● платформы

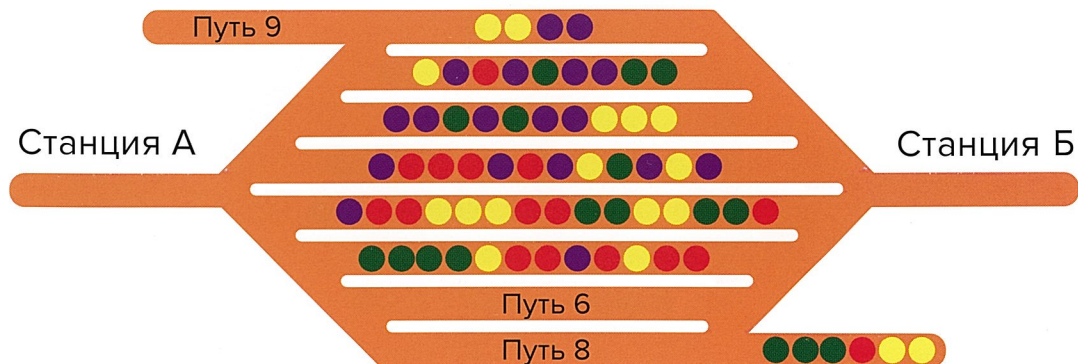
1. Собрать двухгруппный состав отправлением на станцию Б хвостом полувагоны (20, 13, 9, 7, 5, 3, 1) далее платформы (24, 25, 27, 28, 29, 31, 34, 35, 33, 36, 38, 40) подобрать по номерам.
2. Подготовить под погрузку 9 зерновозов по 10 пути.
3. Подобрать крытые по 1 пути

Время выполнения	
Количество маневров	
Количество тепловозов	● 1
Результат выполнения	
Поведение работника	

Бланк задания

Ф.И.О.

Уровень сложности: 5



● полувагоны ● зерновозы ● крытые ● платформы

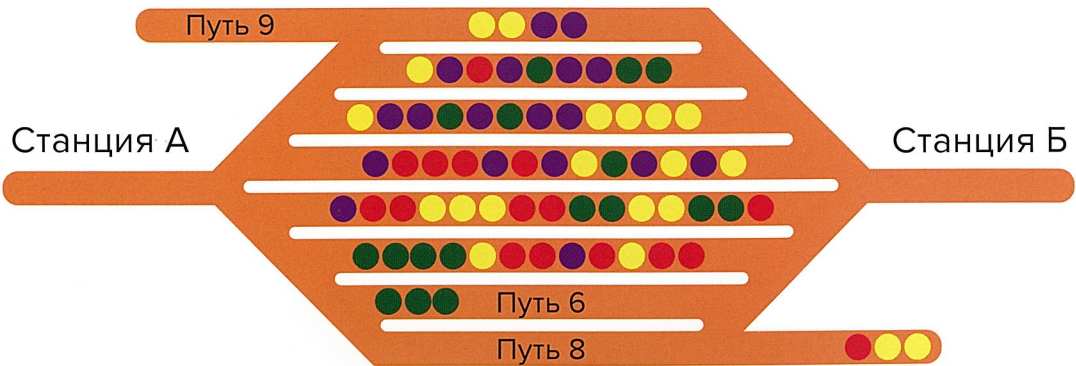
1. Собрать двухгруппный состав отправлением на станцию Б хвостом полувагоны (20, 13, 9, 7, 5, 3, 1) далее платформы (24, 25, 27, 28, 29, 31, 34, 35, 33, 36, 38, 40) подобрать по номерам.
2. Собрать двухгруппный состав отправлением на станцию А хвостом крытые в голове 3 зерновоза.

Время выполнения	
Количество маневров	
Количество тепловозов	● 1
Результат выполнения	
Поведение работника	

Бланк задания

Ф.И.О.

Уровень сложности: 6



полувагоны



зерновозы



крытые



платформы

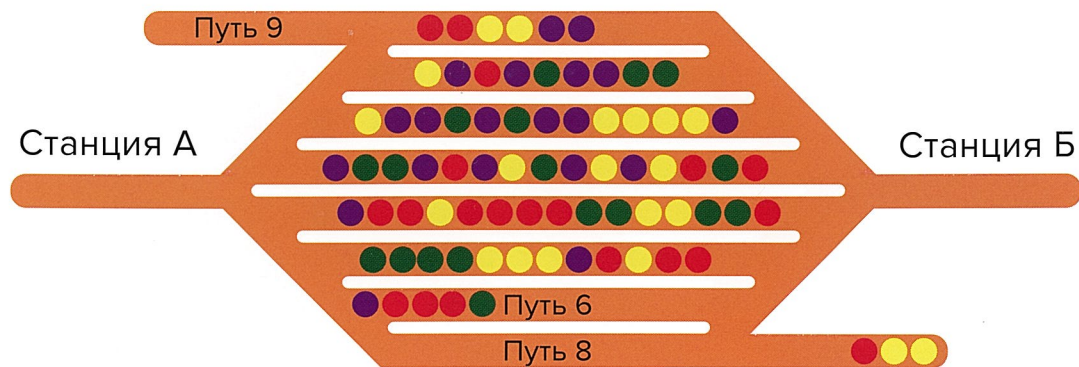
1. Собрать двухгруппный состав отправлением на станцию Б хвостом полувагоны (20, 13, 9, 7, 5, 3, 1) далее платформы (24, 25, 27, 28, 29, 31, 34, 35, 33, 36, 38, 40) подобрать по номерам.
2. Собрать двухгруппный состав отправлением на станцию А хвостом 11 крытых в голове 8 зерновозов.

Время выполнения	
Количество маневров	
Количество тепловозов	● 1
Результат выполнения	
Поведение работника	

Бланк задания

Ф.И.О.

Уровень сложности: 7



● полувагоны ● зерновозы ● крытые ● платформы

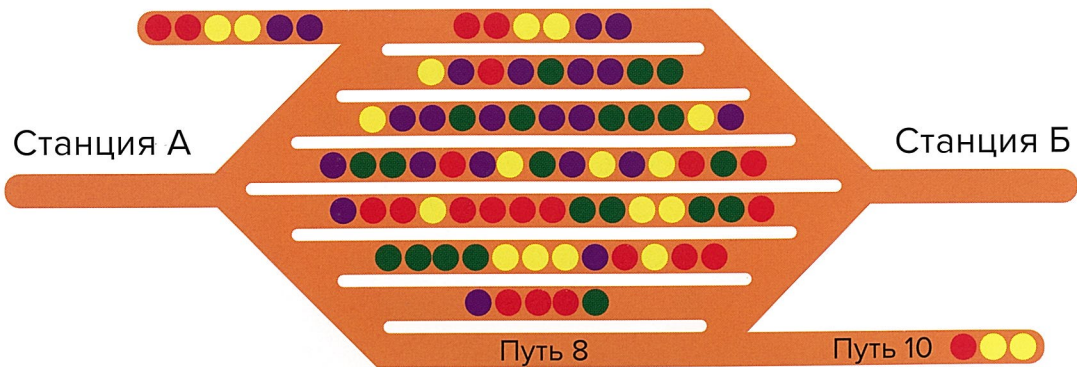
1. Собрать двухгруппный состав отправлением на станцию Б хвостом полувагоны (20, 13, 9, 7, 5, 3, 1) далее платформы (24, 25, 27, 28, 29, 31, 34, 35, 33, 36, 38, 40) подобрать по номерам.
2. Подготовить под погрузку 9 крытых на 10 путь (45, 60, 51, 52, 46, 57, 59, 43, 61).

Время выполнения	
Количество маневров	
Количество тепловозов	● 1
Результат выполнения	
Поведение работника	

Бланк задания

Ф.И.О.

Уровень сложности: 8



● полувагоны ● зерновозы ● крытые ● платформы

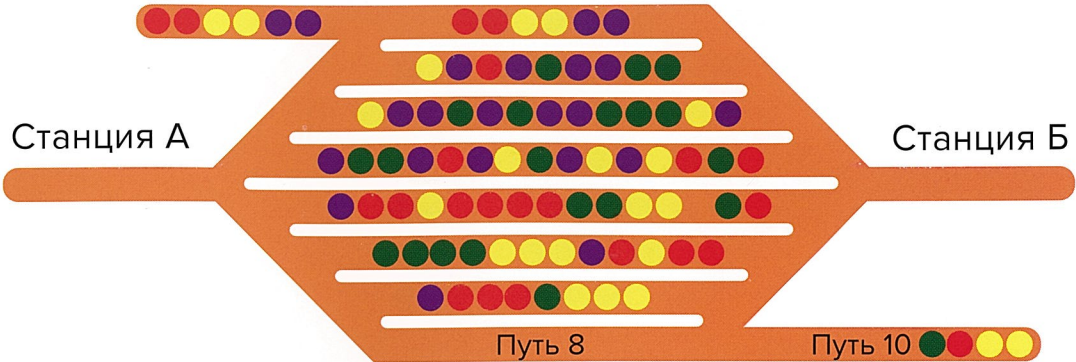
- 1. Поставить под погрузку на 9 путь 9 зерновозов.
- 2. Поставить под выгрузку на 10 путь 9 крытых.
- 3. Собрать 15 полувагонов по 2 пути.

Время выполнения	
Количество маневров	
Количество тепловозов	● 1
Результат выполнения	
Поведение работника	

Бланк задания

Ф.И.О.

Уровень сложности: 9



● полувагоны ● зерновозы ● крытые ● платформы

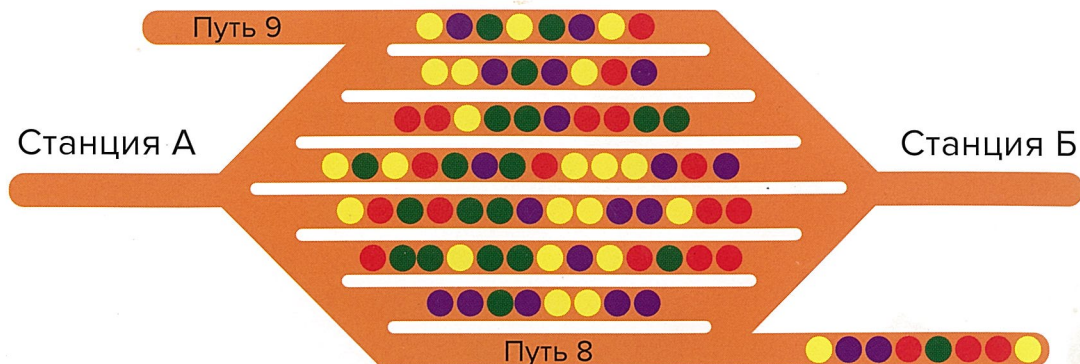
1. Собрать двухгруппный состав отправлением на станцию Б хвостом полувагоны (20, 13, 9, 7, 5, 3, 1) далее платформы (24, 25, 27, 28, 29, 31, 34, 35, 33, 36, 38, 40) подобрать по номерам.

Время выполнения	
Количество маневров	
Количество тепловозов	● 1
Результат выполнения	
Поведение работника	

Бланк задания

Ф.И.О.

Уровень сложности: 10



● полувагоны ● зерновозы ● крытые ● платформы

1. Освободить путь №1 для пропуска пассажирского.
2. Собрать состав из полувагонов вагонов по 3 пути.

Время выполнения	
Количество маневров	
Количество тепловозов	● 1
Результат выполнения	
Поведение работника	