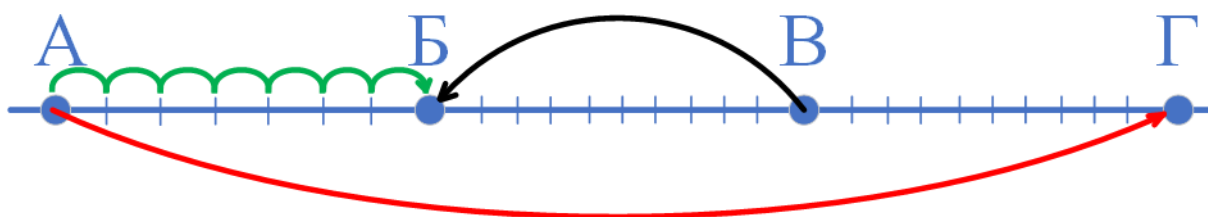


Задача

(пишем в тетрадь все полностью, заполняя промежутки и рисуем рисунок, оставляя 2-3 клетки над рисунком и после него)

На рисунке изображена часть железнодорожной линии. Буквами обозначены технические станции (участковые или сортировочные). Следовательно, на рисунке изображены _____ железнодорожных участка. Укажите их наименование:
_____.

Черточками обозначены промежуточные станции, расположенные на участках.



Разноцветными стрелками обозначены поезда разных категорий:

- красная стрелка обозначает поезд, который сформирован на станции **А** и следует в расформирование на станцию **Г**. В пути следования этот поезд проходит станции **Б** и **В** *транзитом* (с остановкой для ТО, КО и опробования тормозов, также возможна смена локомотива и локомотивной бригады, но без изменения состава);
- черная стрелка обозначает поезд, который сформирован на станции **В** и следует в расформирование на станцию **Б**. В пути следования от станции формирования до станции назначения его состав не изменяется;
- зеленая стрелка обозначает поезд, который в пути следования по участку останавливается на промежуточных станциях, там от него могут отцеплять вагоны и прицеплять другие вагоны.

Необходимо:

- определить категорию поездов, изображенных на рисунке (см. классификацию грузовых поездов по условиям обращения в предыдущей теме);
- подписать (на рисунке) категории грузовых поездов над соответствующими стрелками;
- подписать (на рисунке) порядок нумерации грузовых поездов соответствующих категорий.

Тема: Кодирование информации

Для удобства сбора, передачи и хранения информации на железнодорожном транспорте применяется кодирование.

1. Кодирование станций

Вся сеть железных дорог РФ поделена на 99 сетевых районов. Каждому сетевому району присваивается свой двузначный номер от **01** до **99**.

В каждом сетевом районе расположено не более 99 станций, открытых для проведения грузовых операций. Каждой станции присваивается свой двузначный номер от **01** до **99**.

Самая крупная станция в сетевом районе считается **опорной**. Ей присваивается номер **00**.

Код каждой станции состоит из 6 цифр:

1,2 – № сетевого района, в котором расположена станция;

3,4 – № станции в данном сетевом районе;

5- показывает, открыта ли станция для проведения грузовых операций;

6 – контрольный знак.

Задача

В 43 сетевом районе опорной считается железнодорожная станция Максим Горький, а железнодорожная станция Петров Вал имеет номер 37.

Запишите первые 4 цифры кодов обеих станций.

Максим Горький – _ _ _ _

Петров Вал - _ _ _ _

2. Индексация поездов

На станции формирования каждому грузовому поезду присваивается **10-тизначный** индекс. Индекс грузового поезда записывается в натурный лист и сохраняется до станции назначения.

Индекс грузового поезда содержит следующую информацию:

1,2,3,4 цифры – код станции формирования поезда;

5,6 цифры – порядковый номер состава (т.е. показывает каким по счету данный поезд был сформирован на станции в данные сутки);

7,8,9,10 цифры – код станции назначения поезда.

Задача

Седьмым по счету поездом, сформированным на железнодорожную станцию Петров Вал был поезд назначением на железнодорожную станцию Максим Горький.

Запишите 10-тизначный индекс поезда.

_ _ _ _ _