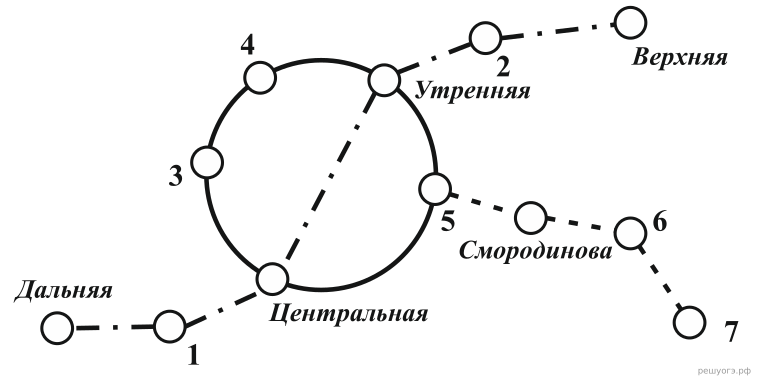
**Практическая работа 8.2**

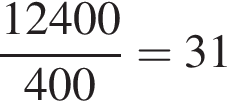
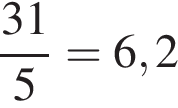
**Задание:**

На этом занятии рассмотрим простейшую текстовую задачу на путешествия из банка задач ОГЭ.

Бригада меняет рельсы на участке между станциями Надежда и Верхняя протяжённостью 12,4 км. Работы начались в понедельник. Каждый рабочий день бригада меняла по 400 метров рельсов. По субботам и воскресеньям замена рельсов не осуществлялась, но проезд был закрыт до конца всего ремонта. Сколько дней был закрыт проезд между указанными станциями?



На рисунке изображена схема метро города *N*. Станция Ветреная расположена между станциями Центральная и Дальняя. Если ехать по кольцевой линии (она имеет форму окружности), то можно последовательно попасть на станции Центральная, Быстрая, Утренняя, Птичья и Весёлая. Радужная ветка включает в себя станции Быстрая, Смородиновая, Хоккейная и Звёздная. Всего в метрополитене города *N* есть три станции, от которых тоннель ведёт только в одну сторону – это станции Дальняя, Верхняя и Звёздная. Антон живёт недалеко от станции Надежда.

**Решение.**Заметим, что станция Надежда отмечена на схеме цифрой 2. Поскольку бригада меняла по 400 метров рельсов в день, на замену рельсов на всём участке ушёл  день. Поскольку работы велись только с понедельника по пятницам, на замену рельсов на данном участке ушло  недель. Значит, проезд между указанными станциями был закрыт 31 плюс 6 умножить на 2=43 дня.

Ответ: 43.

**Требование:** четкость и ясность изложения. Объем не более **4500** знаков.