|  |  |
| --- | --- |
| Класс **9в** | Задание на период карантина |
| Предмет | Задание |
| Русский язык | Выполнить «Орфо» -новое задание, § 24,25 выучить правила и таблицу, упр.214-216 |
| Литература | Читать «Герой нашего времени», подготовиться к зачету.  Письменно отвечать на вопросы в тетради, вопросы записаны в тетради. Доучить стихи и сдать |
| Математика | Геометрия - задано  Алгебра -  § 9 выписать все определения, выучить все свойства числовых функций , выполнить тест |
| Информатика | Выполнить задание 3,4 программа для робота(см.ниже) |
| История | § 32,33,отв.навопрсы 2-6 письменно |
| Обществознание | § 14,15, пересказ, письменно вопросы |
| Физика | Выполнить контрольную работу - средний уровень, варианты 1-3 |
| Химия | **Консультация в понедельник в 17:00**  § 23, по тексту сделать таблицу:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Физические свойства N | Химические свойства N | получение | применение | |  |  |  |  | |
| Биология | § 25, конспект, рис. 63, § 29, конспект, устно отвечать на вопросы. |
| География | Отвечать на вопросы в тетради, составить викторину (10-15вопросов) по теме «Транспорт» |
| Английский язык | Группа Болотовой Л.М – выучить задание - приготовиться к зачету, выбрать газету и составить рассказ о новости, которая заинтересовала.  Группа Арасланова О.А: стр. 92-94, упражнения письменно:2а,2в; 3в. |

**Выполните задание**

**3.** На бесконечном поле имеются две одинаковые горизонтальные параллельные стены, расположенные друг под другом и отстоящие друг от друга более чем на 1 клетку. Левые края стен находятся на одном уровне. Длины стен неизвестны. Робот находится в клетке, расположенной непосредственно под нижней стеной.

На рисунке указан один из возможных способов расположения стен и Робота (Робот обозначен буквой «Р»).

Напишите для Робота алгоритм, закрашивающий все клетки, расположенные ниже горизонтальных стен. Робот должен закрасить только клетки, удовлетворяющие данному условию. Например, для приведённого выше рисунка Робот должен закрасить следующие клетки (см. рисунок).

Конечное расположение Робота может быть произвольным. Алгоритм должен решать задачу для произвольного размера поля и любого допустимого расположения стен внутри прямоугольного поля. При исполнении алгоритма Робот не должен разрушиться.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Р |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Выполните задание**

**4.** На бесконечном поле имеется вертикальная стена. **Длина стены** неизвестна. От верхнего конца стены вправо отходит горизонтальная стена также неизвестной длины. Робот находится в клетке, расположенной слева от нижнего края вертикальной стены.

На рисунке указан один из возможных способов расположения стен и Робота (Робот обозначен буквой «Р»).

Напишите для Робота алгоритм, закрашивающий все клетки, расположенные левее вертикальной стены и выше горизонтальной стены и прилегающие к ним. Робот должен закрасить только клетки, удовлетворяющие данному условию. Например, для приведённого выше рисунка Робот должен закрасить следующие клетки (см. рисунок).

Конечное расположение Робота может быть произвольным. Алгоритм должен решать задачу для произвольного размера поля и любого допустимого расположения стен внутри прямоугольного поля. При исполнении алгоритма Робот не должен разрушиться.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Р |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |