**Задания районной дистанционной интернет – викторины «Настоящий программист»**

**для учащихся 7 классов**

*Ответы необходимо набрать в любом текстовом редакторе, сохранить, указав при этом школу, фамилию и класс. Решения отправить прикрепленным файлом на почтовый ящик –* *urm\_shork@mail.ru* *до 8.00 2 апреля 2022 г..*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ФИО учащегося** | **Класс** | **Школа** | **Руководитель (учитель информатики)** |
|  |  |  |  |

1. Электронный блок либо интегральная схема, исполняющая машинные инструкции (код программ), главная часть аппаратного обеспечения компьютера или программируемого логического контроллера.
2. Расшифруйте ребусы

|  |  |
| --- | --- |
| ребус на тему компьютер | ребус компьютер |
| ребусы на тему информатика | ребус к слову интернет |

1. Установите верное соответствие между поговоркой и ее современной интерпретацией.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Не все конь, что лошадь | А | Был бы компьютер, а вирусы найдутся |
| 2 | Был бы омут, черти найдутся | Б | Какова операционная система, таковы приложения |
| 3 | Друзей много, а друга нет | В | В соцсетях друзей много, а друга нет |
| 4 | Каков разум, таковы речи | Г | Не каждая программа информационная система |

Ответ запишите в таблицу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

1. В одной связке. Восстановите словосочетания, относящиеся к информатике, устройству и работе компьютера. Будет дано одно слово из сочетания. Необходимо назвать второе слово соответствующего словосочетания. ***НАПРИМЕР:*** оптическая мышь, лазерный диск, …
2. Виртуальная …
3. Администратор …
4. Звуковая …
5. Жесткий …
6. Материнская …
7. Лицензионная …
8. Магнитный …
9. Струйный …
10. Оперативная …
11. Системный …
12. Операционная …
13. Оптический …
14. Соединительный …
15. Сетевая …
16. Носитель …
17. Черепашка Лого начала рисовать фигуру, изображенную на рисунке. Какое начало алгоритма рисования этой фигуры написано верно?



1. У исполнителя «Вычислитель» имеется две команды:

**1. приписать 2**

**2. разделить на 2**

Первая из них приписывает к числу на экране справа цифру 2, вторая делит его на 2.

Составьте алгоритм получения из числа 14 числа 9, содержащий не более 5 команд. В ответе запишите только номера команд.

(Например, 22212 − это алгоритм: разделить на 2, разделить на 2, разделить на 2, приписать 2, разделить на 2, который преобразует число 8 в число 6.)

Если таких алгоритмов более одного, запишите любой из них.