**Всероссийская олимпиада школьников**

**2020-2021 учебный год**

**Школьный этап**

**ИНФОРМАТИКА**

**6 класс**

1. ****Вася забыл графический ключ для разблокировки сотового телефона, но у него была подсказка в виде символьной строки ****

Выберите правильную траекторию перемещения пальца, если началом является нижняя левая точка.

****

1. Таня нашла старый калькулятор со стертыми клавишами алгебраических операций сложения, вычитания, умножения и деления (столбец D).

Последовательно набрав B2 A2 D4 A3 C1 D3 A2 C3 C4, она получила 30. Какое число получит Таня в результате, если наберет B3 A1 D1 A3 D4 A3 C2 C4?

А) 11

Б) 12

В) 32

Г) 43

1. Людмила защищает свои пароли так: двигаясь от краев поля к его центру, она меняет местами каждую вторую пару символов. Например, пароль *pas sword* превращается в *prsws oad.* Один из ее защищенных паролей выглядит как *ввт ева чоррсу.* Выберите исходный паролью

А) *прочту ева вот*

Б) *вот почту несу*

В) *встреча во рву*

Г) *вст рва чоерву*

1. Банкир Богатеев, набирая код на своем сейфе, каждую кнопку циферблата нажал то количество раз, какое значение написано на ней. Циферблат сейфа содержит все цифры от 1 до 9. Сколько раз Богатеев нажимал на кнопки?

А) 9

Б) 45

В) 50

Г) 10

1. За какое наименьшее количество ходов можно **разом** уничтожить два ряда квадратиков в игре «Тетрис»? Цифры около фигур означают порядок их появления.

А) 5

Б) 2

В) 3

Г) 4

****