



Программирование разветвляющихся алгоритмов. Решение задач. 9 класс



ДВОИЧНЫЙ ДИКТАНТ



начало



конец

1 вариант

CLS

REM Равносторонний ли треугольник

INPUT «Введите сторону А:»; А

INPUT «Введите сторону В:»; В

INPUT «Введите сторону С:»; С

IF A=B=C THEN PRINT «Этот треугольник равносторонний»

IF A<>B<>C THEN PRINT «Этот треугольник равносторонн

END



2 вариант

CLS

REM Равносторонний ли треугольник

INPUT «Введите стороны треугольника через запятую- А, В, С:»; А, В, С

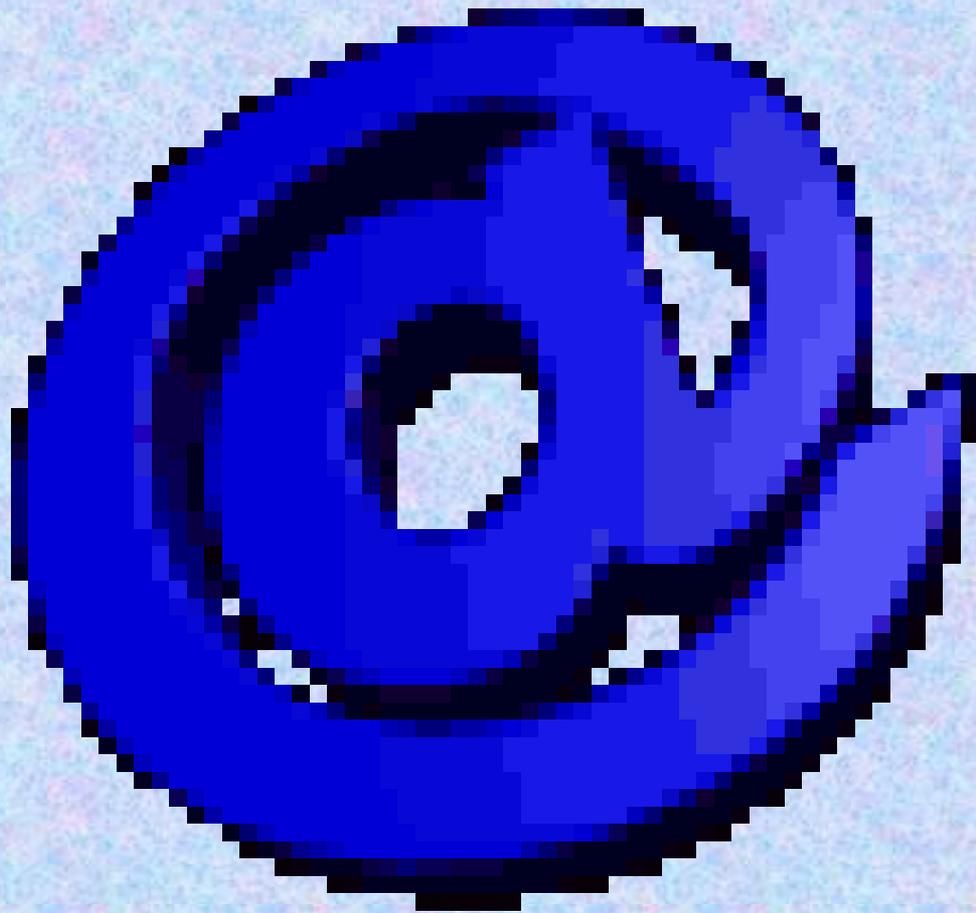
IF A=B=C THEN PRINT «Этот треугольник

равносторонний» ELSE PRINT «Этот треугольник

равносторонним не является»

END





Вопрос 1.

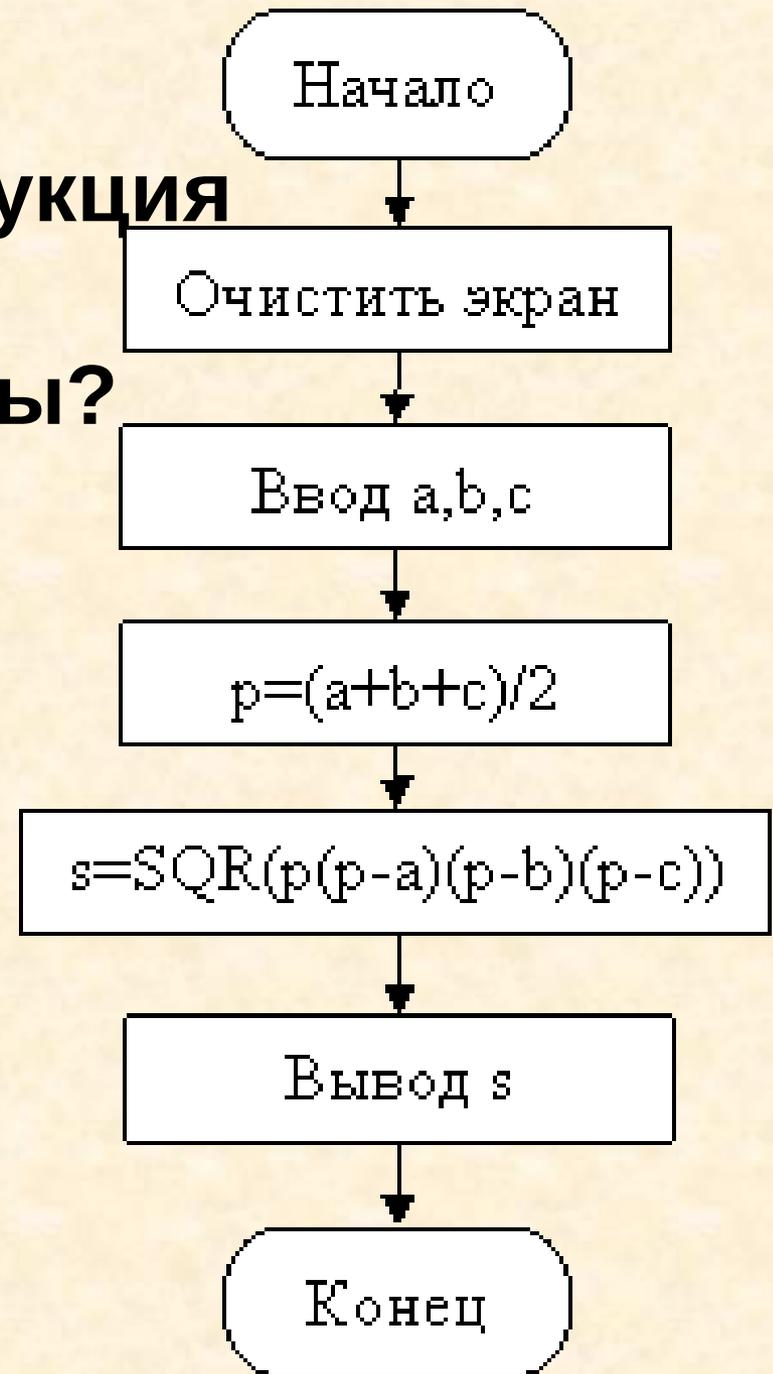
Понятное и точное предписание исполнителю при заданных начальных данных выполнить конечную последовательность команд, приводящую к искомому результату, называется

- 1) моделью;**
- 2) системой;**
- 3) алгоритмом;**
- 4) технологией.**

Вопрос 2.

Алгоритмическая конструкция
какого типа изображена
на фрагменте блок-схемы?

- 1) линейная;
- 2) циклическая;
- 3) разветвляющаяся;
- 4) вспомогательная.



Вопрос 3.

Алгоритм включает в себя ветвление, если

1) он составлен так, что его выполнение предполагает многократное повторение одних и тех же действий;

1) ход его выполнения зависит от истинности тех или иных условий;

1) его команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких-либо условий;

1) он представим в табличной форме;

5) он включает в себя вспомогательный алгоритм.

Вопрос 2.

Выберите верное представление арифметического выражения на алгоритмическом языке:

$$\frac{x + 3y}{5xy}$$

- 1) $x + 3y / 5xy$
- 2) $x + 3*y / 5*x*y$
- 3) $(x + 3y) / 5xy$
- 4) $(x + 3*y) / (5*x*y)$
- 5) $x + 3*y / (5*x*y)$

Вопрос 5.

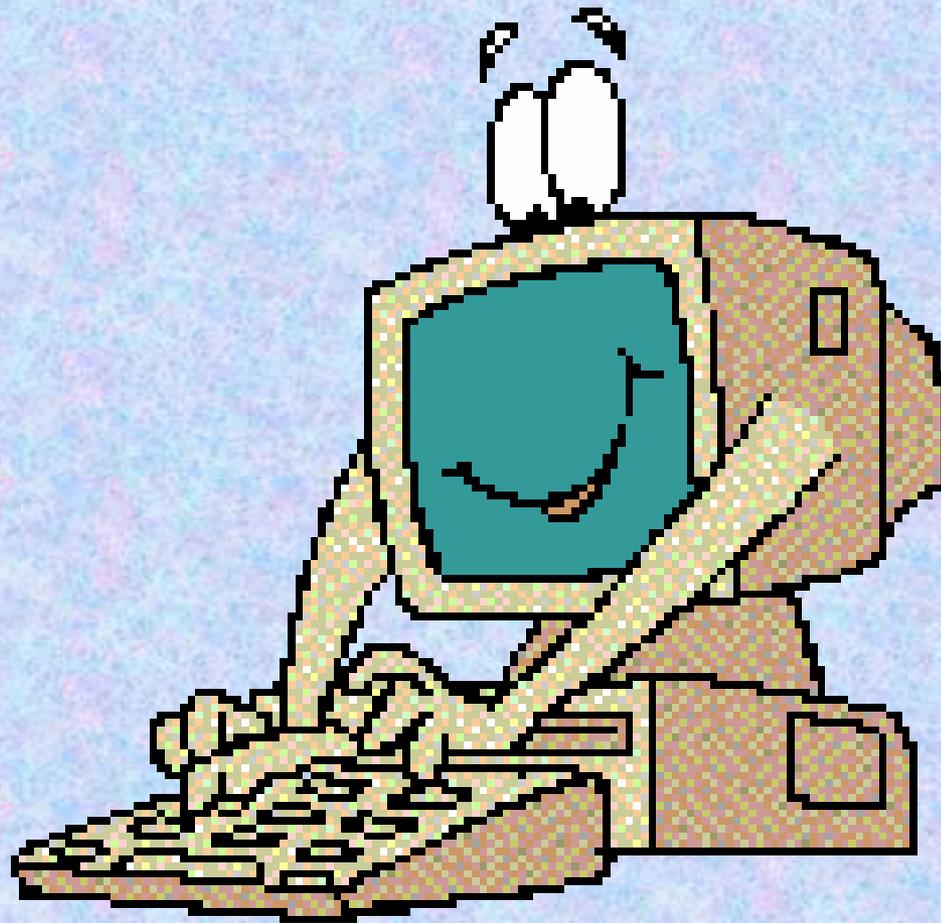
**Алгоритм, записанный на «понятном»
компьютеру языке, называется**

- 1) исполнителем алгоритмов;**
- 2) программой;**
- 3) листингом;**
- 4) текстровкой;**
- 5) протоколом алгоритма**

Правильные ответы на вопросы теста:

- 1) 3**
- 2) 1**
- 3) 2**
- 4) 4**
- 5) 2**

Практическая работа с компьютером (карточки)



Рефлексия



Спасибо!

Успешной всем учебы!

