

***Алгоритм.
Свойства алгоритма.***

На этом уроке вы сами формулируете
понятие «алгоритм» и составите
свой.

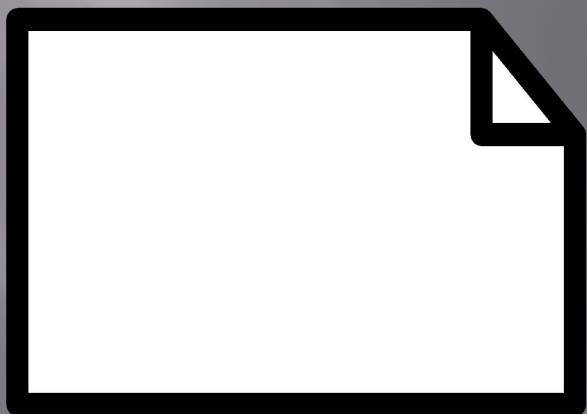


Общие сведения

- ▣ Слово «алгоритм» пришло к нам из Средней Азии.
- ▣ Понятие «алгоритм» встречается в арифметике, геометрии, математике и в других науках.

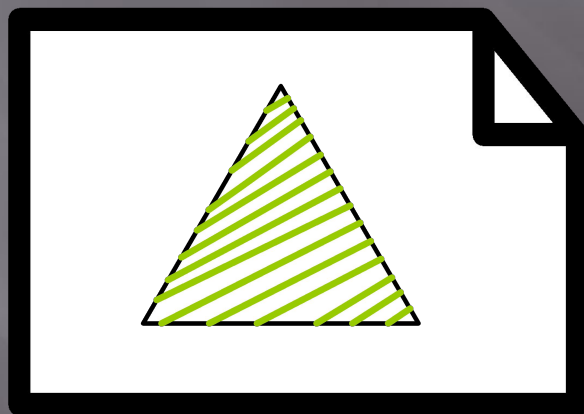
Выполним задание:

*Нарисовать треугольник и
закрасить его*



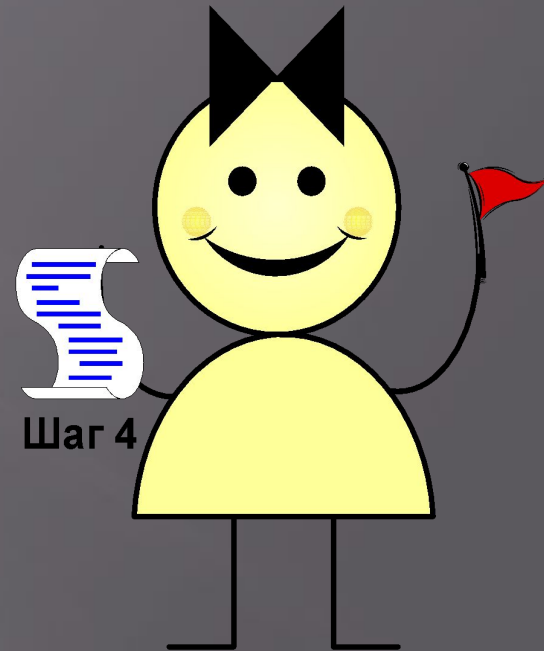
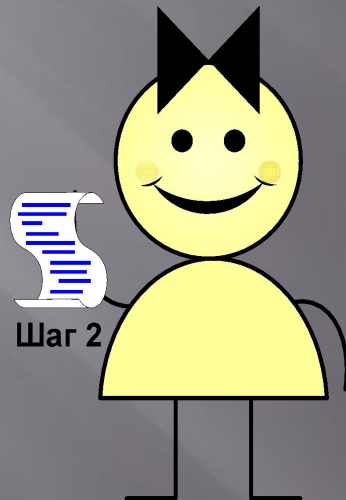
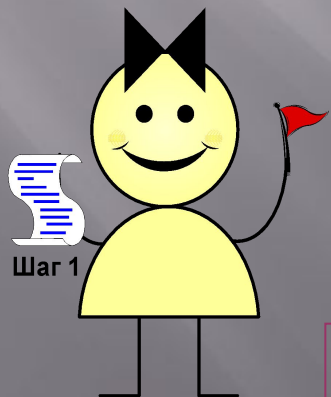
Разберем ваши действия.

- ▣ *Открыли тетрадь*
- ▣ *Взяли ручку или карандаш*
- ▣ *Нарисовали треугольник*
- ▣ *Закрасили его*



Алгоритм - это

точная последовательность
действий приводящая к
заданной цели.



Свойства алгоритма:

- ▣ Понятность 
- ▣ Точность 
- ▣ Конечность 

далее

Алгоритм пишется
понятным языком.



*Каждая команда алгоритма
выполняет только одно действие.*



*Выполнение алгоритма приводит
к результату за определенное
число шагов.*



Задание

В какой последовательности мы производим действие?

- ▣ Ответ
- ▣ Условие
- ▣ Решение

- Условие
- Решение
- Ответ

Тест

№1. Вставь пропущенное слово

*Алгоритм - это точная . . .
действий приводящая к
заданной цели.*

Закрепление

Последовательность

Непоследовательность

НО ПУВАДИМАНИ НО





ПРАВИЛЬНО



*№2. Какое из свойств
принадлежит алгоритму?*

Тягучесть

Непрекрощаемость

Конечность

НО ПО ВОДИ МЫ НО





Правильно

Далее

№3. Какое из свойств не принадлежит алгоритму?

Понятность

Точность

Беспорядочность

HE



HO

I





Правильно

Далее

№4. Какой шаг пропущен в алгоритме?

$$12 * (3 + 6) \dots (27 - 19) * 8 = 44$$

Вычитание

Деление

Умножение

НЕРВОВАДИНО





Правильно

далее

№5. Что получится в результате?

- *Игрок ведет мяч*
- *Игрок бьет по воротам*
- *Вратарь мяч не отразил*
- *Мяч в воротах*

Мимо

Поймал

Гол

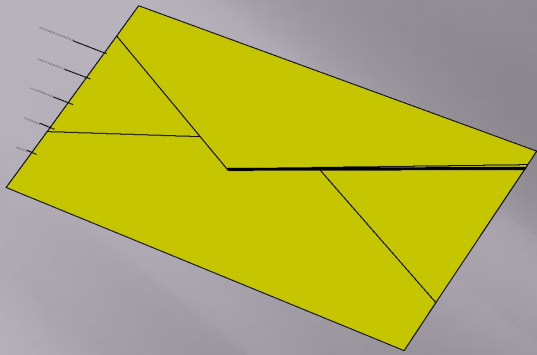
НЕРВОВАДИНО





Правильно

далее



Домашнее задание

- ▣ Составить алгоритм с пятью шагами.
- ▣ Составить неправильный алгоритм с шестью шагами.

Всем досвидание !!!