

***Алгоритм.  
Свойства алгоритма.***

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

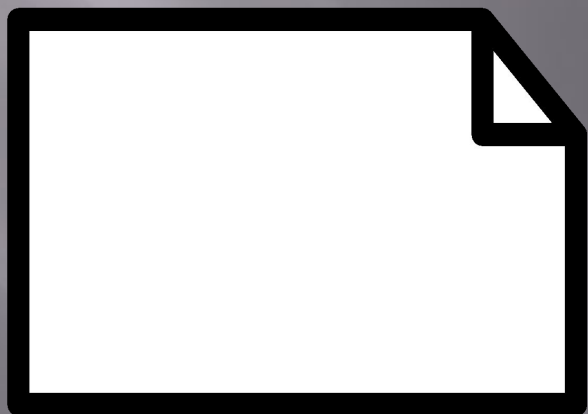


## Общие сведения

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

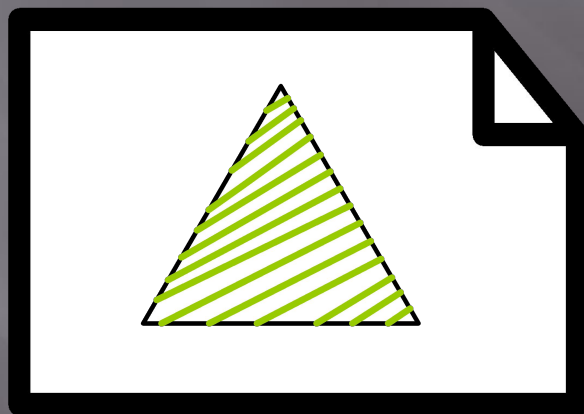
*Выполним задание:*

*Нарисовать треугольник и  
закрасить его*



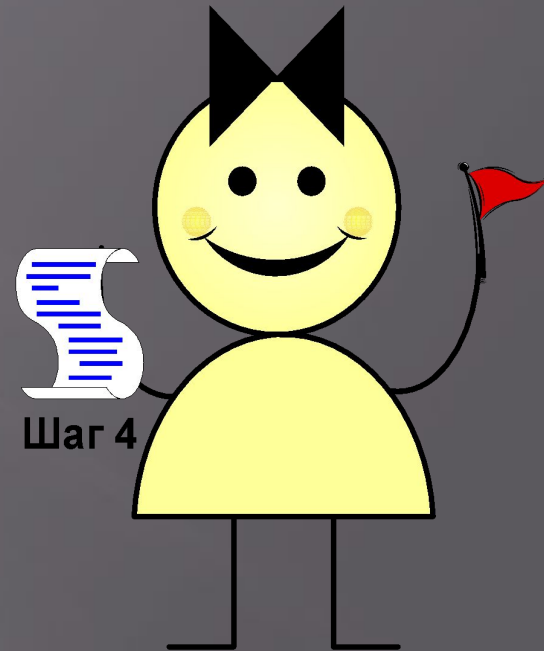
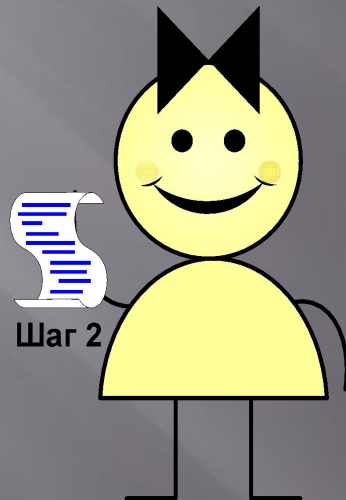
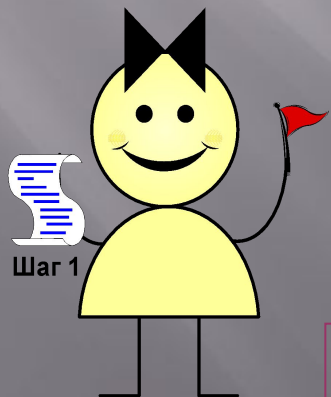
# *Разберем ваши действия.*

- ▣ *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 ВОДИМЫ НО





# Правильно

Далее

*№3. Какое из свойств не принадлежит алгоритму?*

*Понятность*

*Точность*

*Беспорядочность*

HE



HO

I





Правильно

Далее

## *№4. Какой шаг пропущен в алгоритме?*

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

*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*

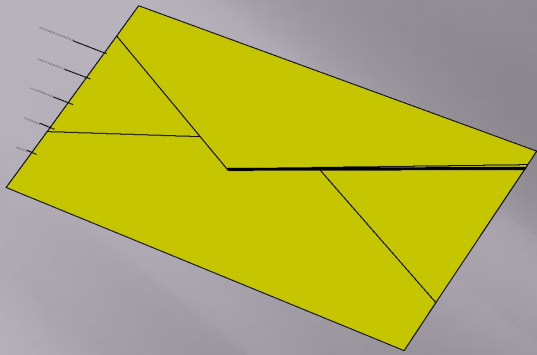
# НЕРВАДИНО





# Правильно

далее



## Домашнее задание

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

*Всем досвидание !!!*