

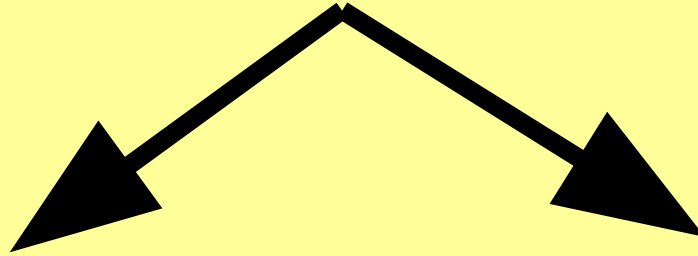
Алгоритмы.

Вырезать круг из бумаги

- 1 Взять лист бумаги
- 2 Взять циркуль
- 3 Начертить круг
- 4 Положить циркуль
- 5 Взять ножницы
- 6 Вырезать круг

Алгоритм – это последовательность действий, направленная на решение определенной задачи.

Способы описания алгоритмов



Словесный

Графический

(нумерованный
список)

(рисунки,
пиктограммы,
блок-схемы)

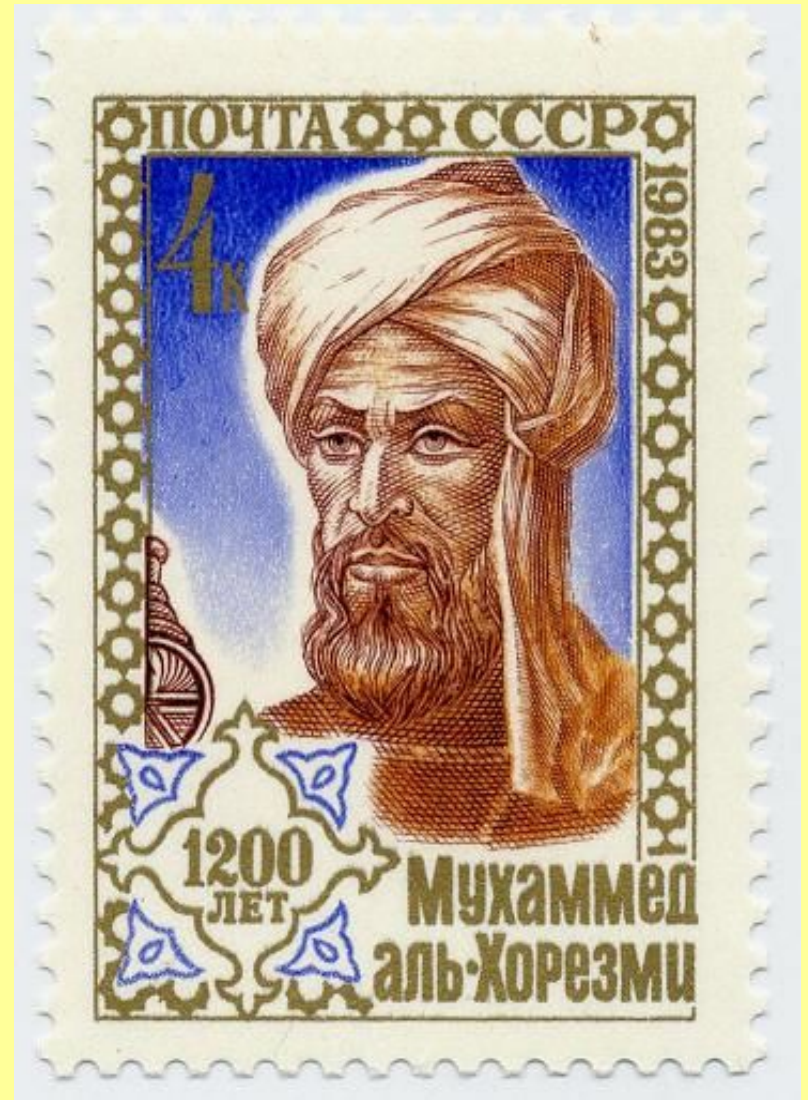
У каждого алгоритма есть свой **исполнитель** (человек, компьютер, собака).

1. Уборка мусора на улице 5. Приготовление пищи	Дворник
2. Обучение детей в школе	Учитель
3. Вождение автомобиля	Шофёр
4. Ответ у доски	Ученик
5. Приготовление пищи	Повар
6. Распечатывание Документа	Принтер

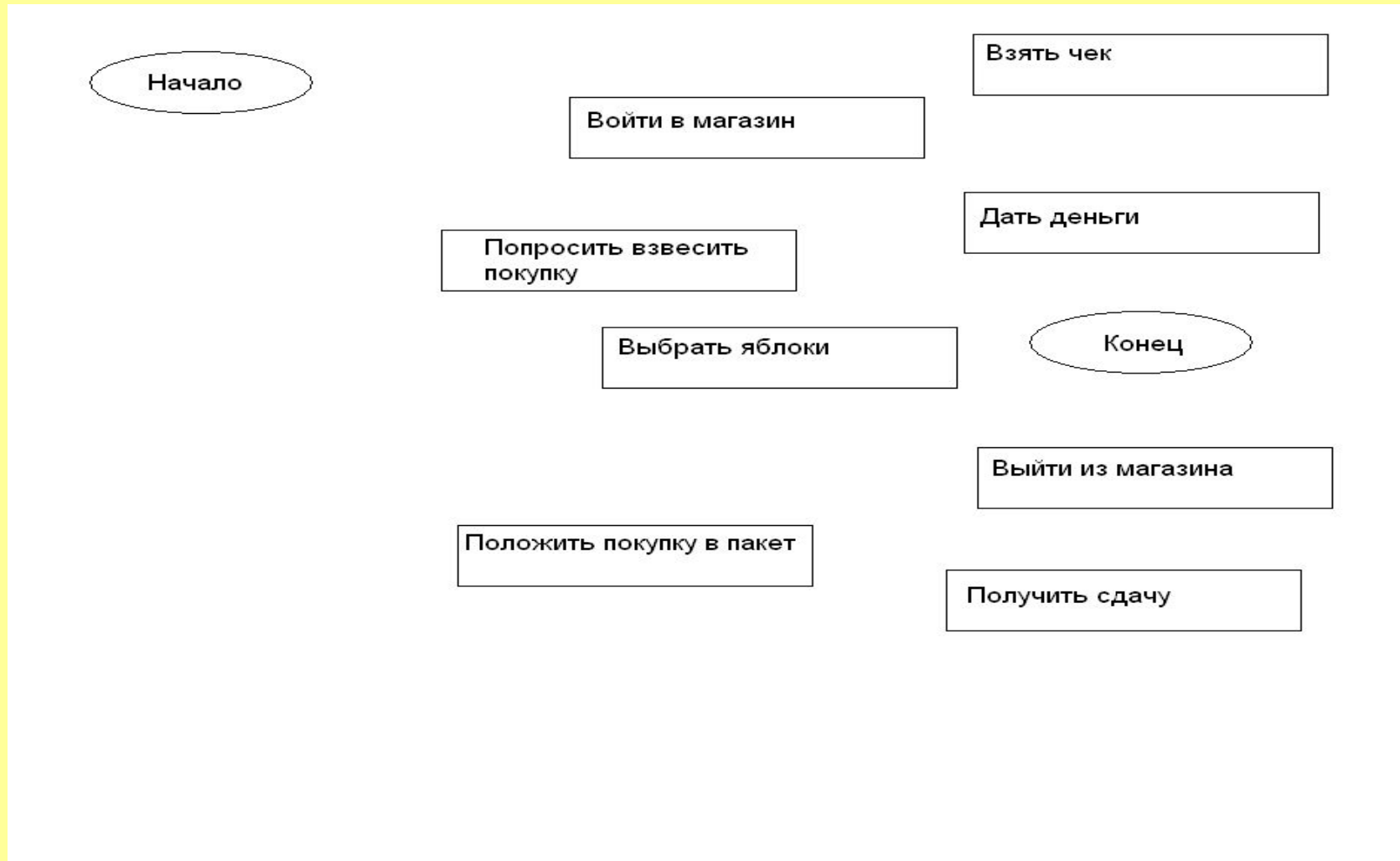
Свойства алгоритма:

- 1 Понятность исполнителю
- 2 Дискретность
- 3 Точность (нельзя поменять местами или пропустить какие-либо действия).
- 4 Конечность (алгоритм должен содержать конечное число шагов).
- 5 Результативность.

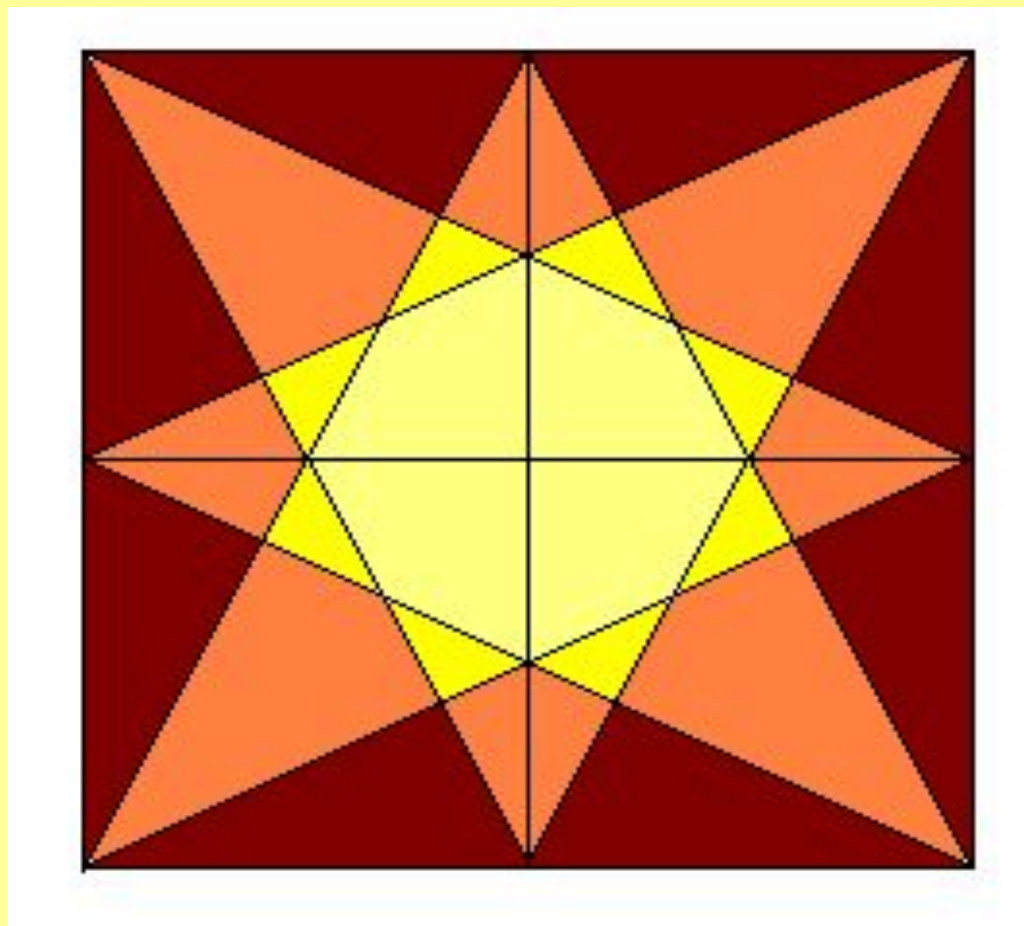
Великий математик IX века
Мухаммед аль – Хорезми
ок. 783 — ок. 850,
автор Книги по математике,
где описал 4
арифметических
действия над
многозначными
числами.
Algorithmi - [алгоритми]



Покупка яблок.



Витраж.



Домашнее задание:

- 1) п. 2.14, 2.15.
- 2) РТ № 70.
- 3) Поездка на автобусе.