

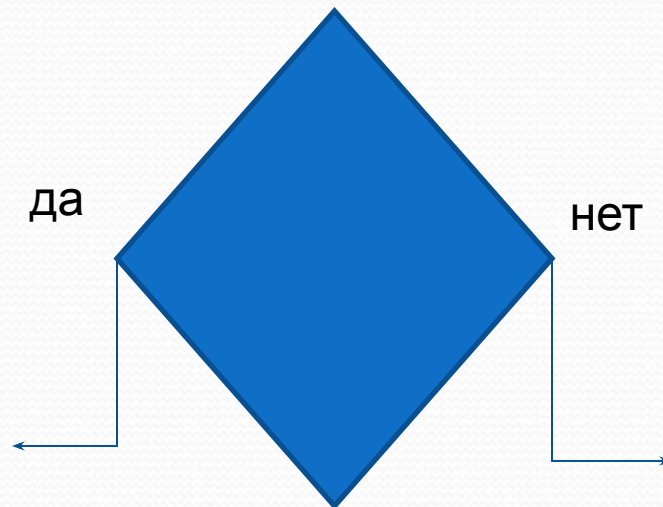


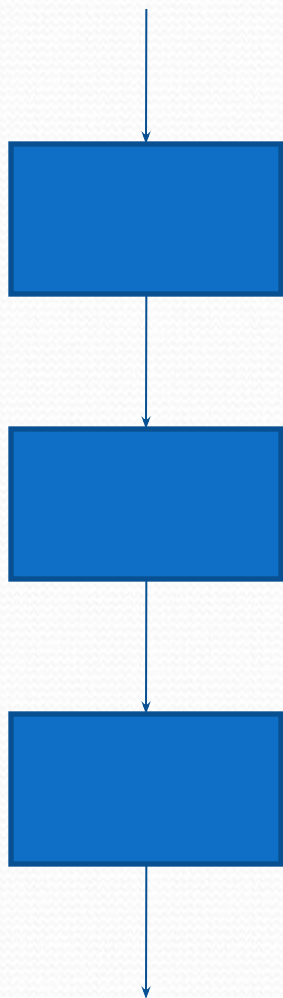
Алгоритмы в стихах

Создание блок-схем

Алгоритм —

конечная последовательность шагов в решении задачи, приводящая от исходных данных к требуемому результату.





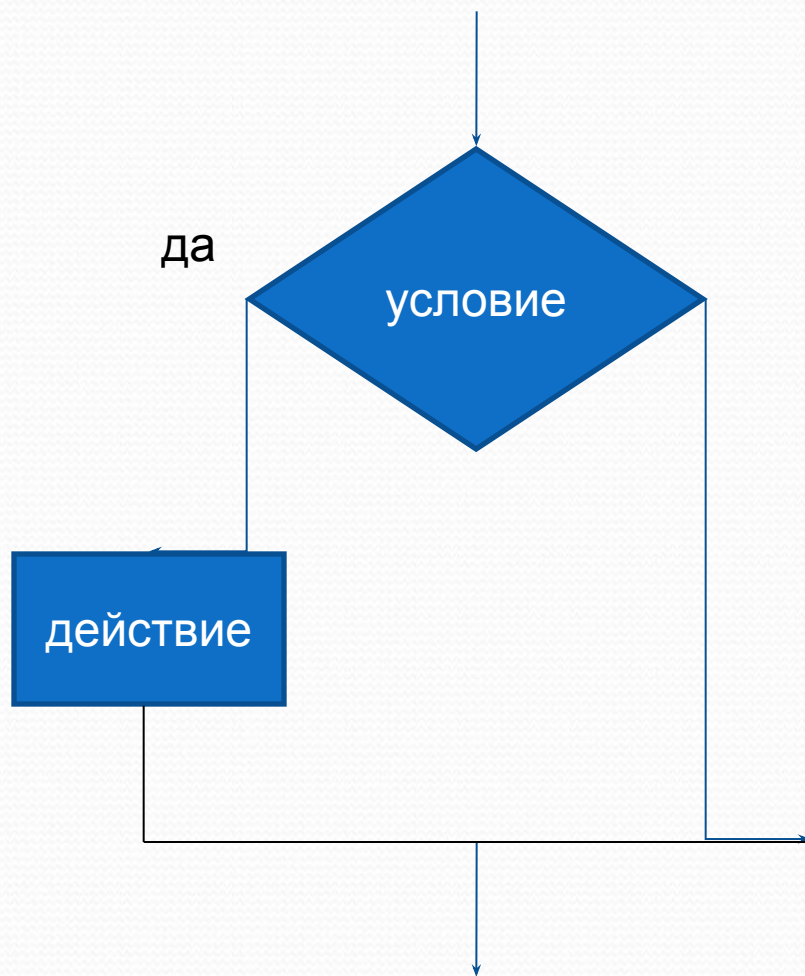
**Откуда я пришел, не знаю...
Не знаю я, куда уйду,
Когда победно отблистаю
В моем сверкающем саду...**

(Н. Гумилев)

Линейный алгоритм

Линейный алгоритм —

алгоритм, в котором команды выполняются в порядке их записи, то есть последовательно друг за другом.

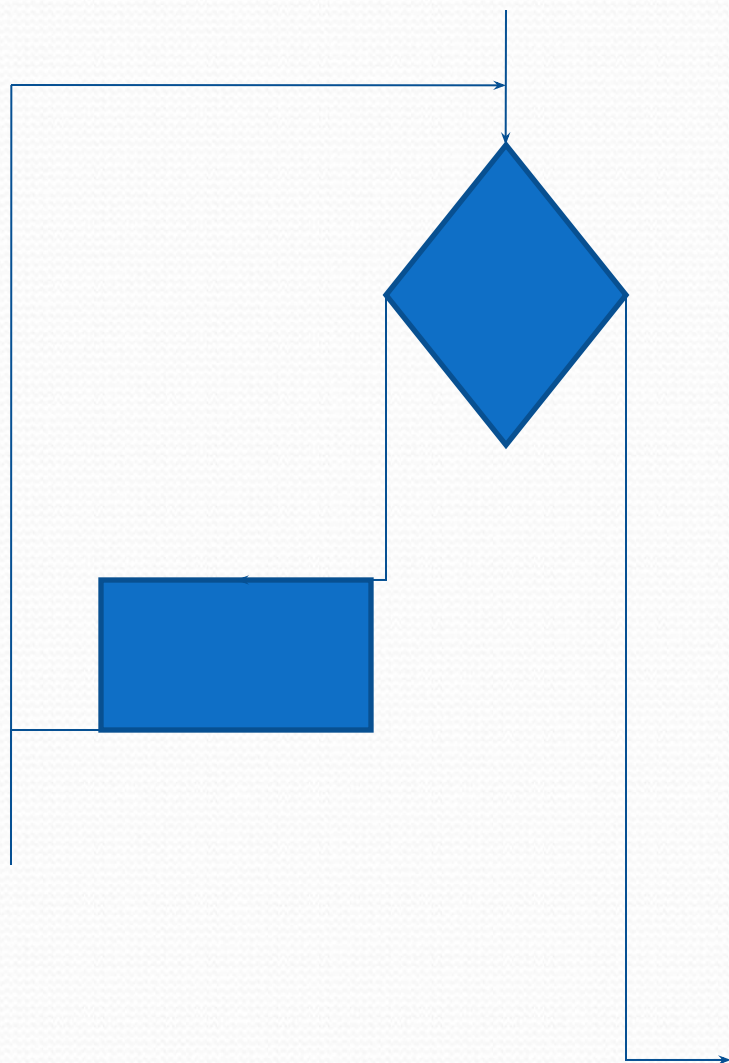


**Если ты стремишься к цели.
Не ищешь легкого пути.
Значит, ты на самом деле
Сможешь до неё дойти**

(А. Климова)

Разветвляющийся алгоритм

Форма организации действий, при которой в зависимости от выполнения некоторого условия совершается одна или другая последовательность шагов, называется **ветвлением**.



**Пока мы боль чужую чувствуем,
Пока живёт в нас сострадания.
Пока мечтаем мы и буйствуем –
Есть нашей жизни оправдание.**

(А. Дементьев)

Циклический алгоритм

Форма организации действий , при которой выполнение одной и той же последовательности команд повторяется, пока выполняется некоторое заранее установленное условие, называется **ЦИКЛОМ**.

Блок-схемы и алгоритми

У лукоморья дуб зеленый;
Златая цепь на дубе том:
И днем и ночью кот ученый
Все ходит по цепи кругом:
Идет направо – песнь заводит,
Налево – сказку говорит,
Там чудеса: там леший бродит,
Русалка на ветвях сидит...

(А.С.Пушкин)



Если ты, мечтой томим,
Знаешь слово Элоим,
Муху странную бери,
Муху в банку посади,
С банкой по полю ходи,
За приметами следи.
Если муха чуть шумит,
Под ногою медь лежит,
Если усиком ведет,
К серебру тебя зовет.
Если хлопает крылом,
Под ногами злата ком.

(Н.Заболоцкий «Царица мух»)



Если серый ты, как тряпка,
И скребут на сердце мыши –
Надевай скорее шапку,
Вынимай скорее лыжи.

Прямо с горки,
По оврагу
Чуть не воя,
Чуть не плача,

Ты лети, лети бедняга,
Ноги фетром раскоряча.
Ты лети, лети по снегу,
Словно пташка из-под ели –
Лыжи вылечат калеку.

В самом деле!
В самом деле!

Если где-нибудь мужчина
Не имеет аппетита,
Поразмысли – где причина
Столь мучительного вида?

Надевай, мужчина, лыжи,
Вынимай свою фужайку,
Да с пригорка, словно с крыши
Начинай-ка, начинай-ка.

Кто бы ни был, мой читатель,
Но когда на сердце скука –
Помни!

Лыжи – твой приятель
Или, может быть, подруга.

(Н. Заболоцкий «Прогулка на лыжах»)



Пока есть к чему стремиться,
Жажда все постичь, узнать.
Пока жизнь бурлит, струится,
Хочешь многое объять.

Пока есть желанье спорить
И за право постоять,
Разъяренных успокоить
И в беде не унывать.

Пока веселиться умеешь,
Друзей собирать у себя.
Пока ты душой не стареешь:
Живешь ты на свете не зря.

(А.С.Климова)



Если губы устали,
Если сжаты они –
Разожми, птичьей стаей
летели

Слова над людьми.
(© Межелайтис)



Если быстро обернуться -
Можно на себя наткнуться,
Поздороваться с собой,
Удивиться, крикнуть "Ой!"
И свалиться как попало,
Потому что страшно стало.

(О. Колесник)

