

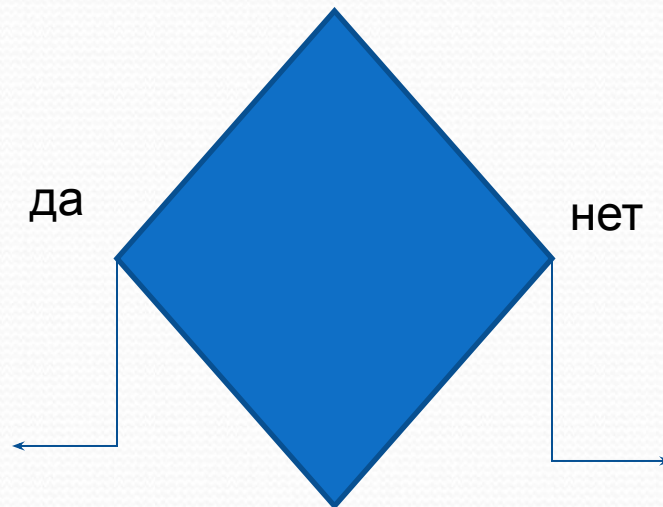


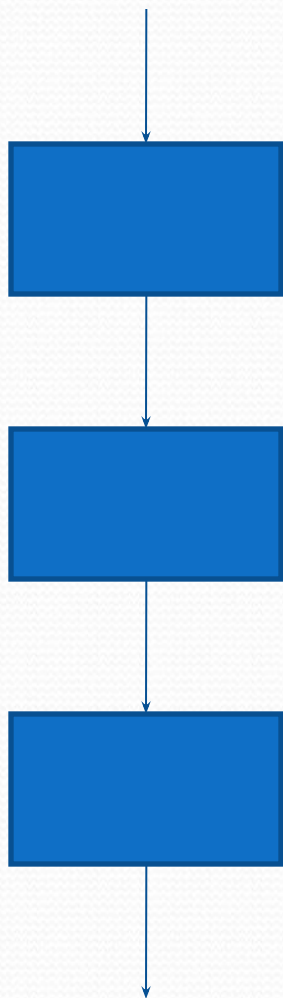
# Алгоритмы в стихах

*Создание блок-схем*

# ***Алгоритм*** —

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





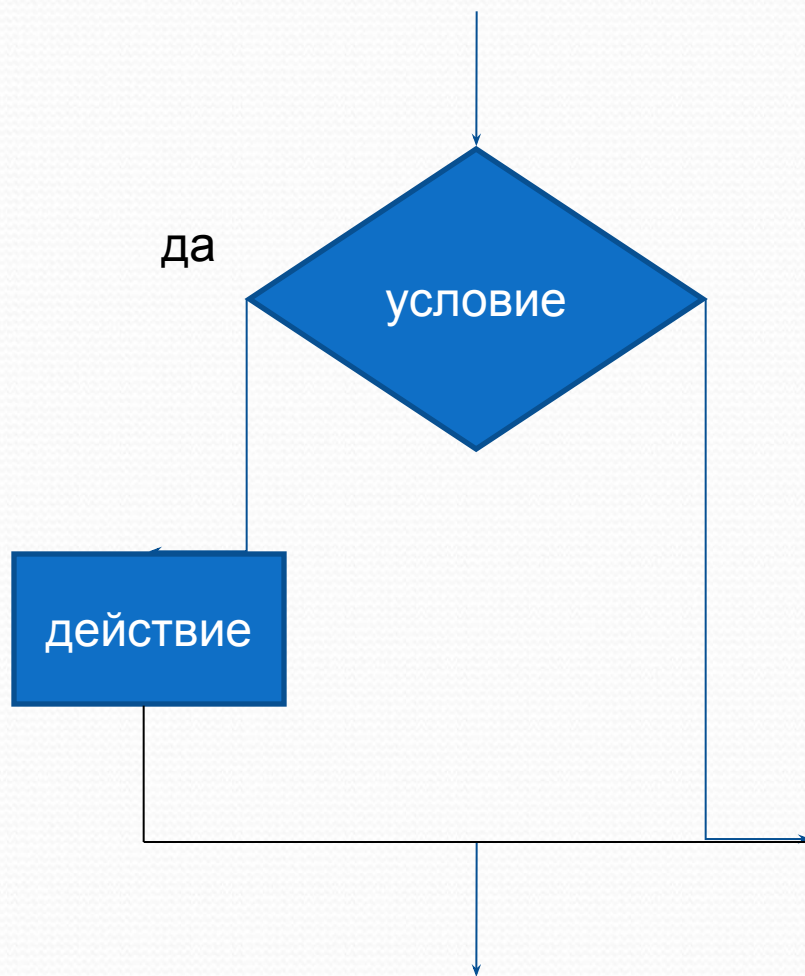
**Откуда я пришел, не знаю...  
Не знаю я, куда уйду,  
Когда победно отблистаю  
В моем сверкающем саду...**

(Н. Гумилев)

# Линейный алгоритм

## Линейный алгоритм —

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



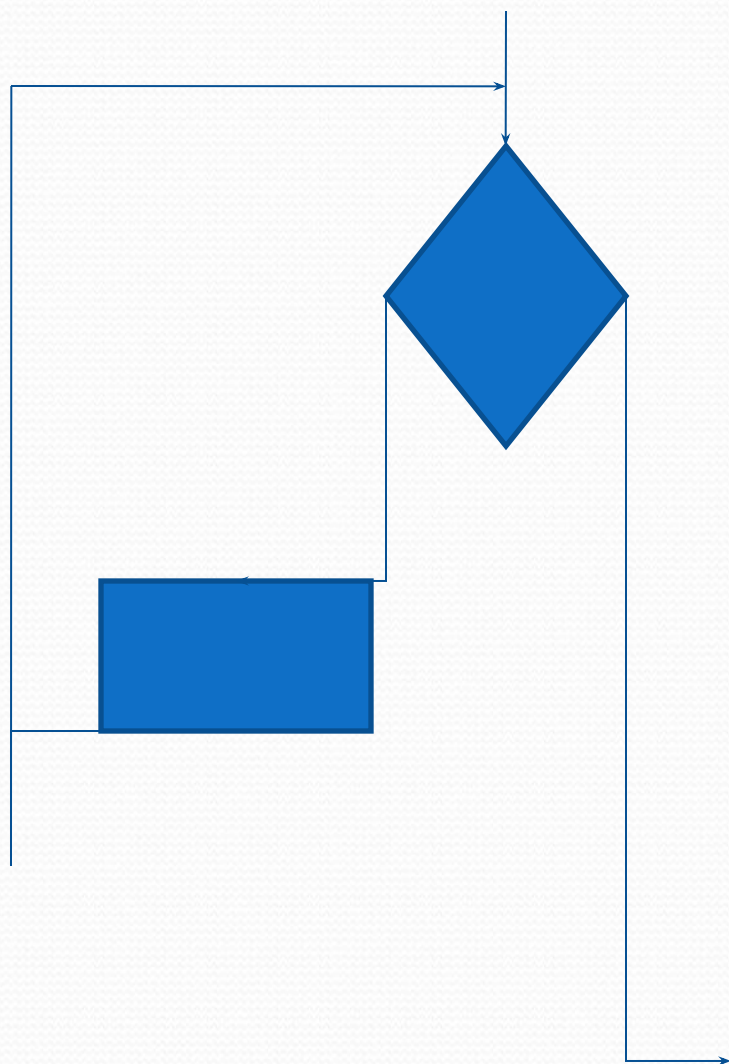
**Если ты стремишься к цели.  
Не ищешь легкого пути.  
Значит, ты на самом деле  
Сможешь до неё дойти**

(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 приметамн следн.  
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)

