

# Алгоритмы и алгоритми

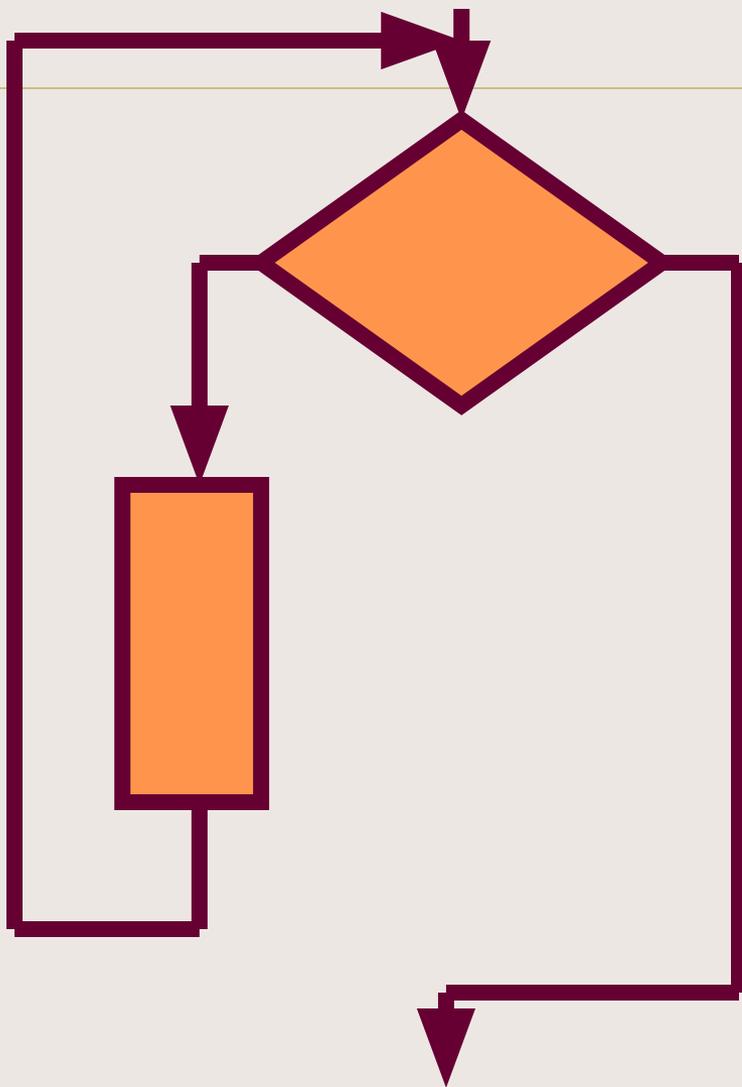


# *Алгостихи!*

- Алгостихи – стихотворения, по своему содержанию представляющие некоторый алгоритм. (По сути - это словесная запись алгоритма.)

## *Задание.*

*Переведите содержание стихотворения на язык блок-схемы.*



*Пока ещё застенчиво и  
нежно  
Свидание продлить желаешь  
ты,  
Пока ещё кипят во мне  
мятежно  
Ревнивые тревоги и мечты –  
Не торопи развязки  
неизбежной.*

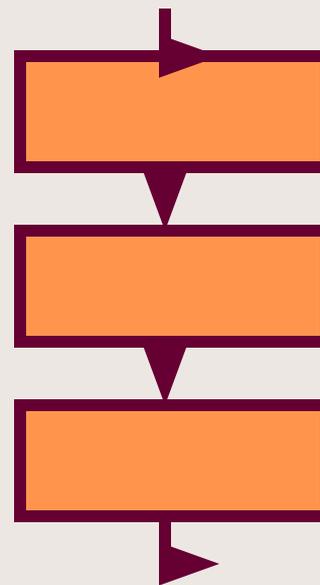
*Н. Некрасов*

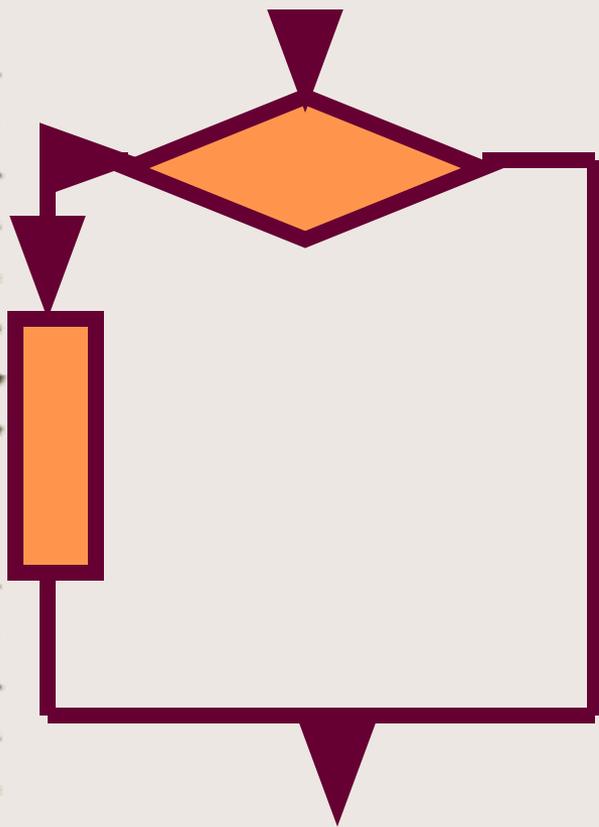
---

Составное условие, типичный цикл.

*Дай, Джим, на счастье лапу мне,  
Такую лапу не видал я сроду.  
Давай с тобой полаем при луне  
На тихую, бесшумную погоду.  
Дай, Джим, на счастье лапу мне.*

*С. Есенин*





*Если губы устали,  
Если сжаты они –  
разожми,  
Чтобы птичьей стаей  
летели  
Слова над людьми.*

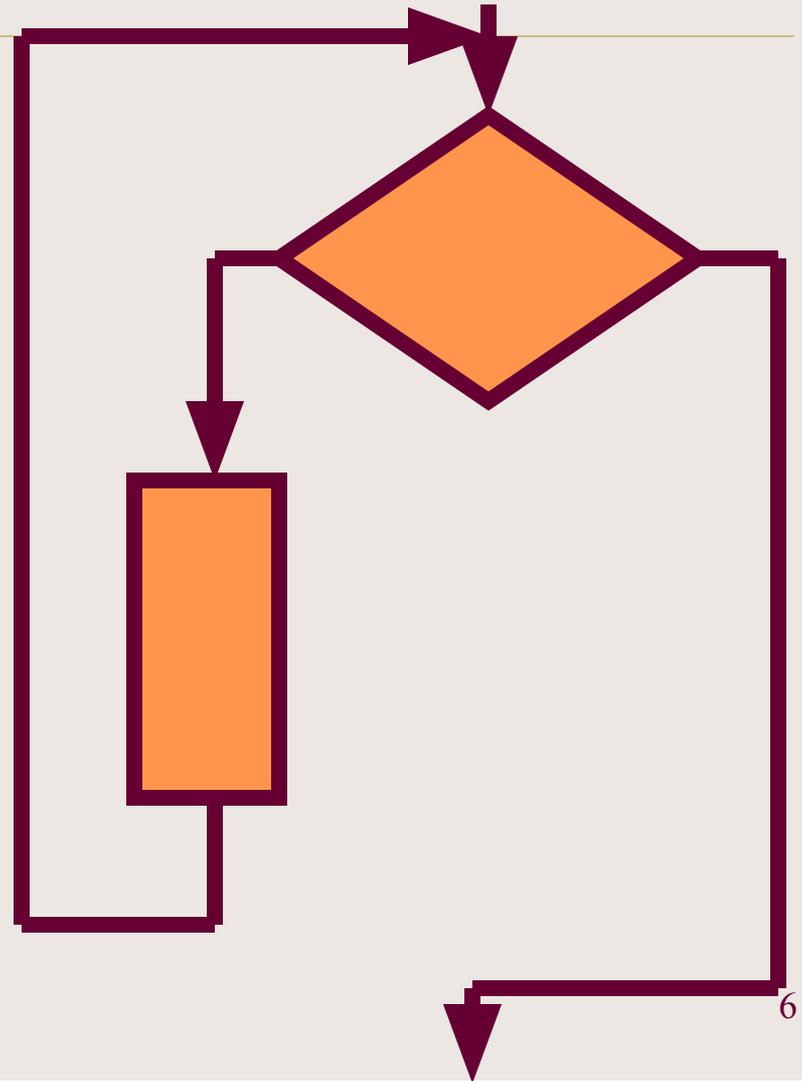
*Э. Межелайтис*

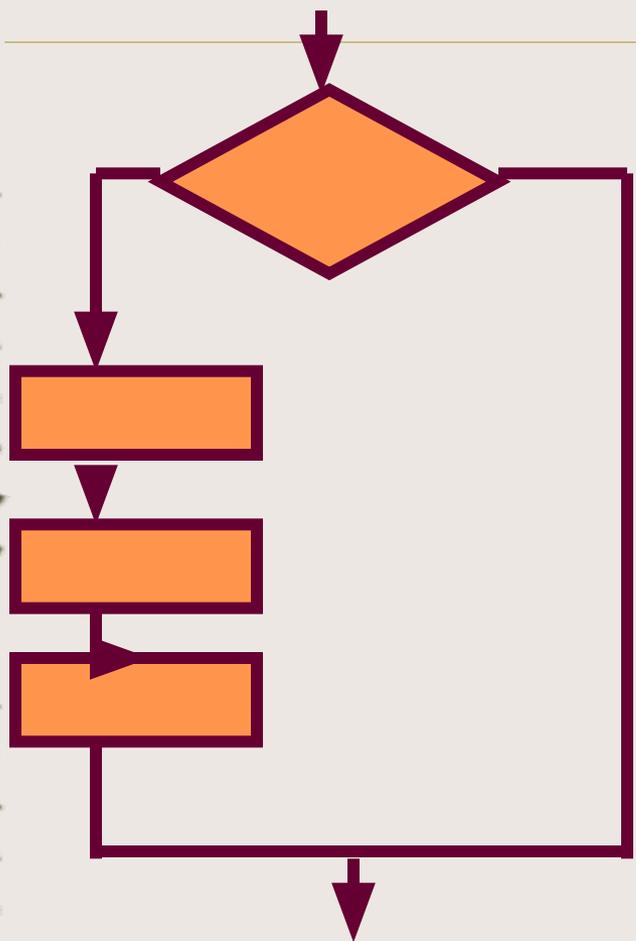
---

Составное условие, одна команда,  
последние две строчки  
комментарии. Иллюстрирует  
сокращенную форму ветвления.

*Пока свободою горим,  
Пока сердца для  
чести живы,  
Мой друг, Отчизне  
посвятим  
Души прекрасные  
порывы!*

*А.С. Пушкин*





*Если жизнь тебя  
обманет,*

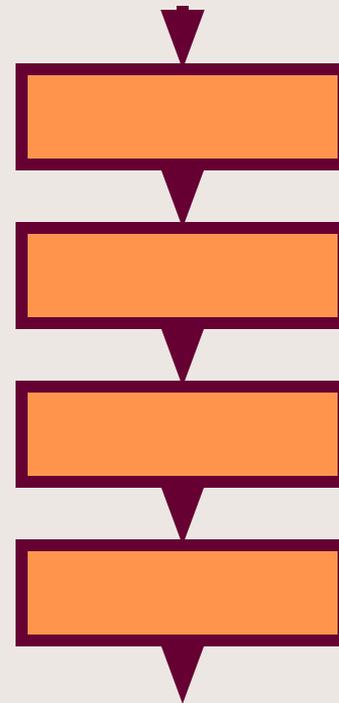
*Не печалься, не  
сердись!*

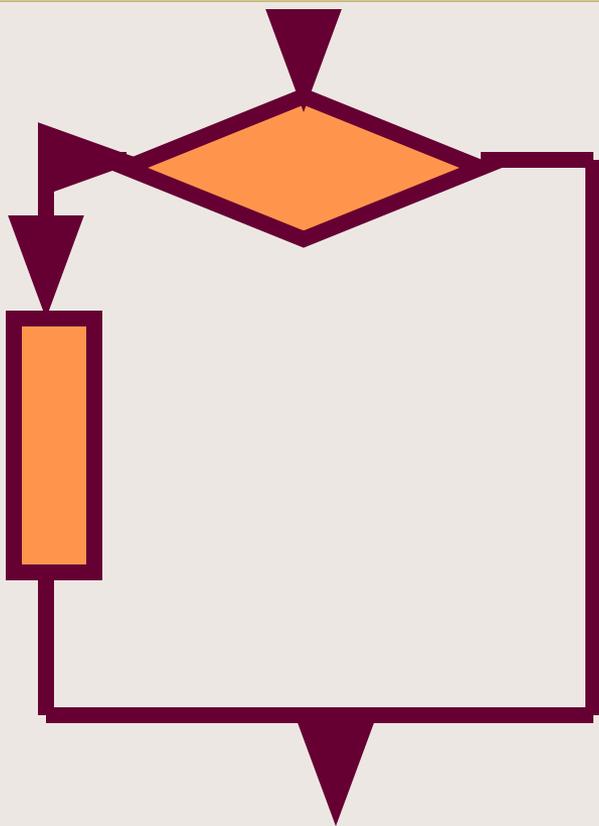
*День веселья, верь,  
настанет.*

*А.С.Пушкин*

*Шуми, шуми, реви сильнее,  
Свирепствуй, океан мятежный,  
И в солнца золотые мрежи  
Сгоняй серебристых окуней.*

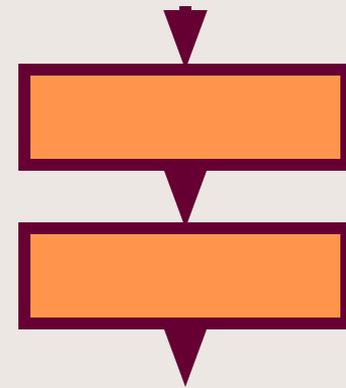
*С. Есенин*





*Если друг тебя обманет,  
Если сердце жить  
устанет,  
И душа твоя увянет,  
В дальней стороне  
вспомни обо мне.*

*Совесть, благородство и достоинство -  
вот оно, святое наше воинство.  
Протяни ему свою ладонь,  
за него не страшно и в огонь.  
Лик его высок и удивителен.  
Посвяти ему свой краткий век.  
Может, и не станешь победителем,  
но зато умрешь как человек.  
Б.Окуджава*



*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 ведёт,  
К серебру тебя зовёт.  
Если хлопает крылом,  
Под ногами злата ком.*

*Н. Заболоцкий  
« Царица мух »*

