

# *Алгоритмы с ветвлениями*

урок информатики, 6 класс

Автор: Бекенёва Любовь Александровна,  
учитель информатики  
МОБУ СОШ № 6  
г. Тынды



*В жизни часто приходится  
принимать решение в  
зависимости от  
случившейся обстановки.*





*Логикү принятія решения  
можно описать так:*

**ЕСЛИ <условие> ТО <действия 1>  
ИНАЧЕ <действия2>**



# Примеры

- *ЕСЛИ* хочешь быть здоров, *ТО* закаляйся, *ИНАЧЕ* валяйся весь день на диване.
- *ЕСЛИ* низко ласточки летают, *ТО* будет дождь, *ИНАЧЕ* дождя не будет.
- *ЕСЛИ* уроки выучены, *ТО* иди гулять, *ИНАЧЕ* учи уроки.



*В некоторых случаях <действия 2>  
могут отсутствовать:*

*ЕСЛИ <условия>ТО <действия 1>*

*Пример:*

*ЕСЛИ назвался груздем, ТО полезай в  
кузов.*





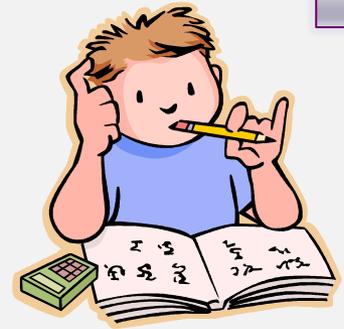
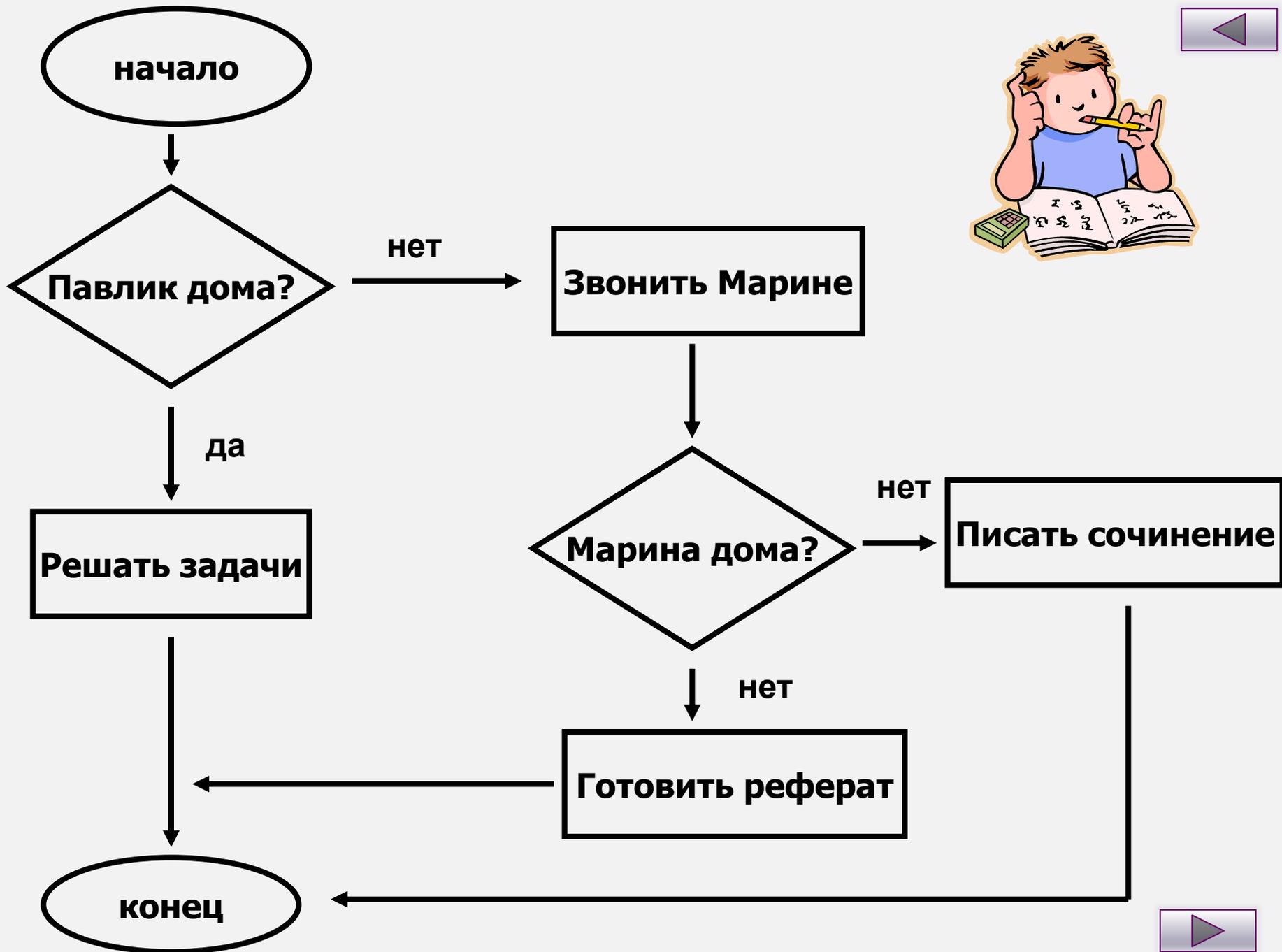
***Ветвление –  
это форма организации  
действий, при которой в  
зависимости от выполнения  
некоторого условия  
совершается одна или другая  
последовательность шагов.***





*Изобразим в виде блок-схемы  
последовательность действий  
ученика 6 класса Мухина Васи,  
которую он представляет себе так:  
«Если Павлик дома, будем решать  
задачи по математике. В противном  
случае следует позвонить Марине и  
вместе готовить доклад по биологии.  
Если же Марины нет дома, то надо  
сесть за сочинение».*





*Из трёх монет одинакового  
достоинства одна  
фальшивая (более лёгкая).  
Как её найти с помощью  
одного взвешивания на  
чашечных весах без гирь?*





***Образец выполнения  
практической работы  
на компьютере***



*Породы собак*

[Далее](#)



❖ Служебные

❖ Спортивно-служебные

❖ Охотничьи

❖ Декоративные (комнатные)





***Немецкая овчарка***

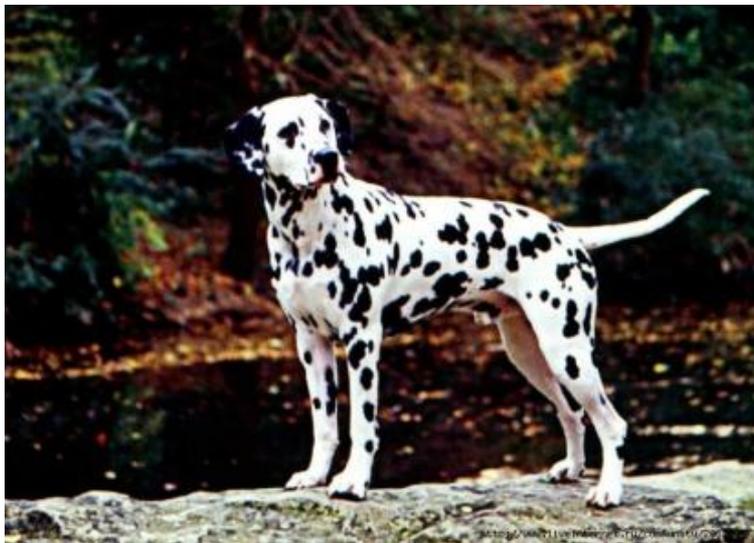


***Доберман***



***Ротвейлер***

**[Назад](#)**



***Далматинец***



***Бультерьер***



***Сенбернар***

**[Назад](#)**



***Фокстерьер***



***Спаниель***



***Бассет***

***Назад***



***Мопс***



***Пекинес***



***Чау-чау***

***Назад***

# Список используемых источников

- Босова Л.Л. Информатика и ИКТ. 5-7 классы: методическое пособие / Л.Л.Босова, А.Ю.Босова. - 2-е изд., доп. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. - 479 с.: ил.
- Босова Л.Л. Информатика и ИКТ: учебник для 6 класса / Л.Л.Босова. - М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. - 208 с.: ил.
- Источник заимствования дополнительных материалов (картинки). Автор и источник заимствования неизвестен.