

# Разветвляющийся алгоритм

---

6 класс

# Чем деревья отличаются друг от друга?

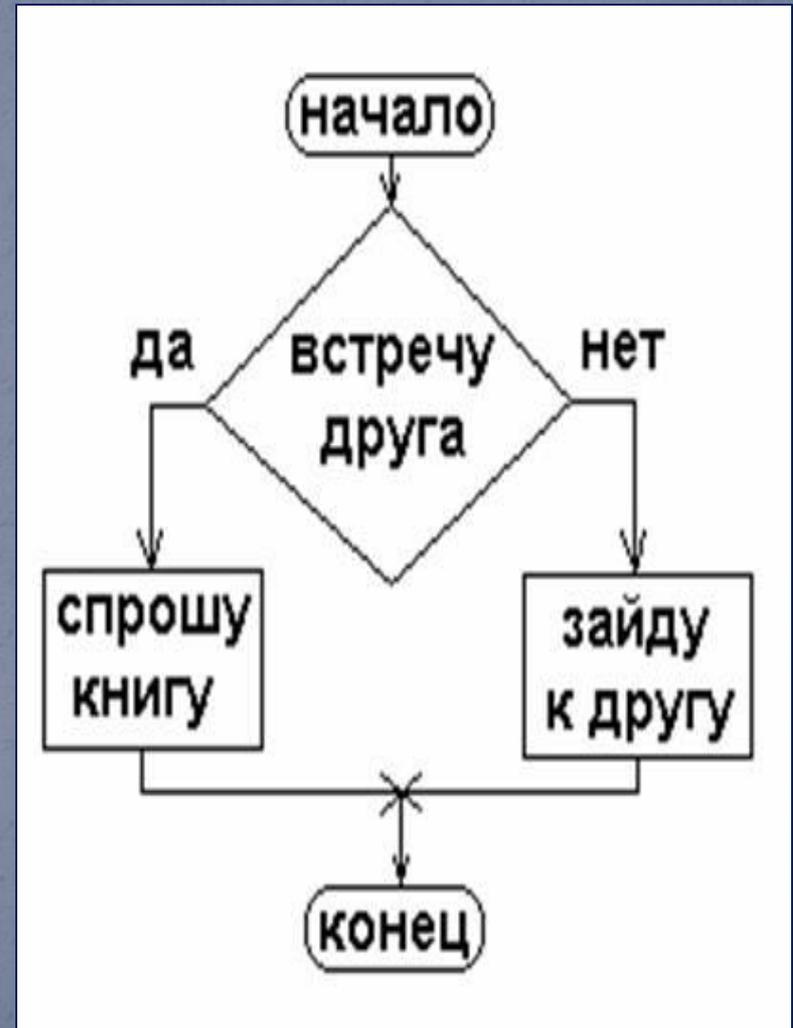
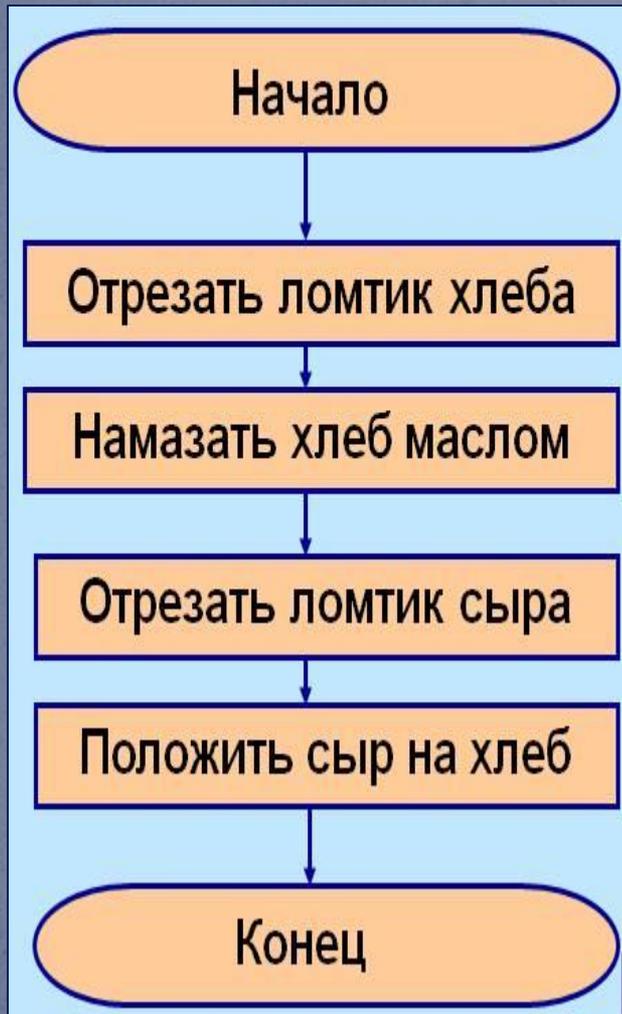


# Чем дороги отличаются друг от друга?





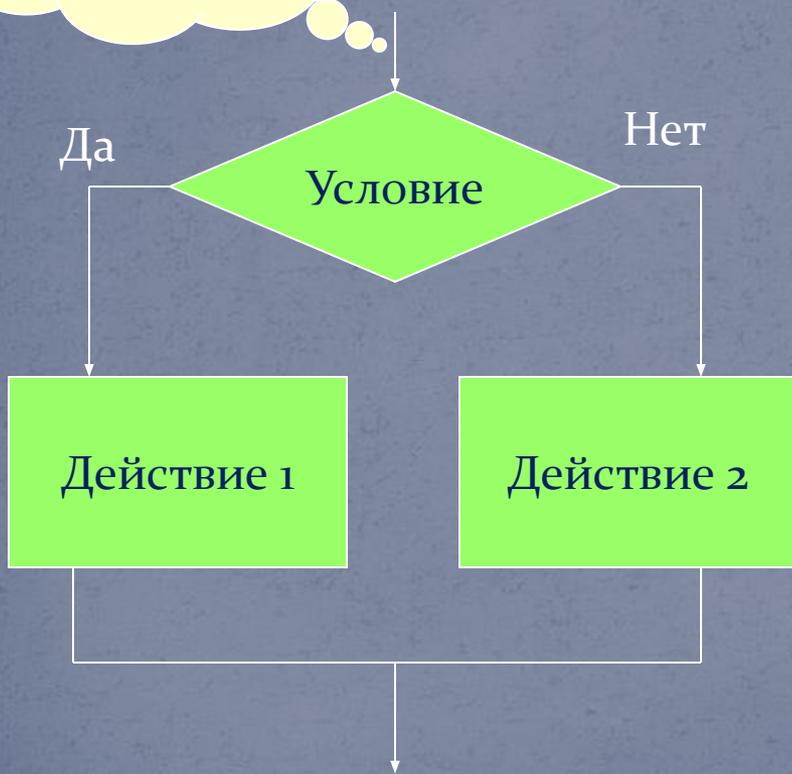
# Чем блок-схемы отличаются друг от друга?



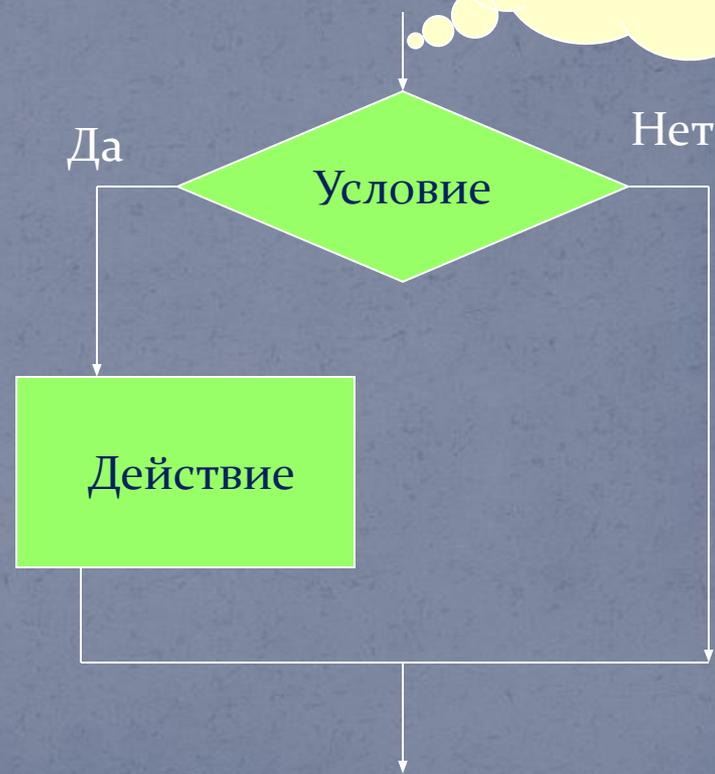


# Базовая структура ветвления

Полная форма



Неполная форма



Первый блок - это всегда  
НАЧАЛО

Стрелки показывают  
направление перехода

Города и села - это  
исходные данные!

Проверяем - там есть  
зима ?

**Если ДА, то:**

- малышня кружит возле  
снежной бабы,

- лыжня петляет;

- мы знаем веселые  
дни (это результат!),

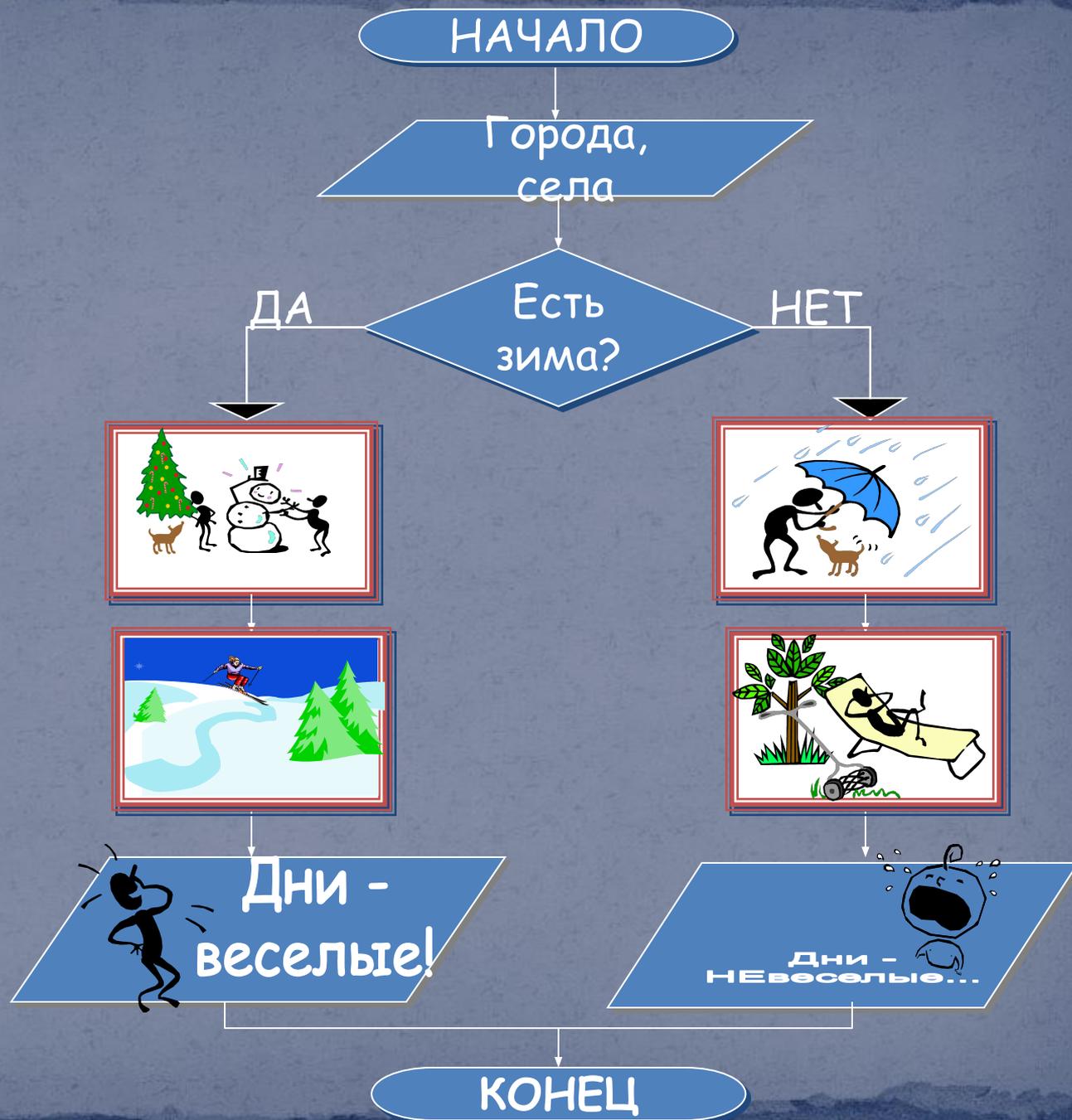
**иначе** (стрелка НЕТ)...

- малышня НЕ кружит  
возле снежной бабы,

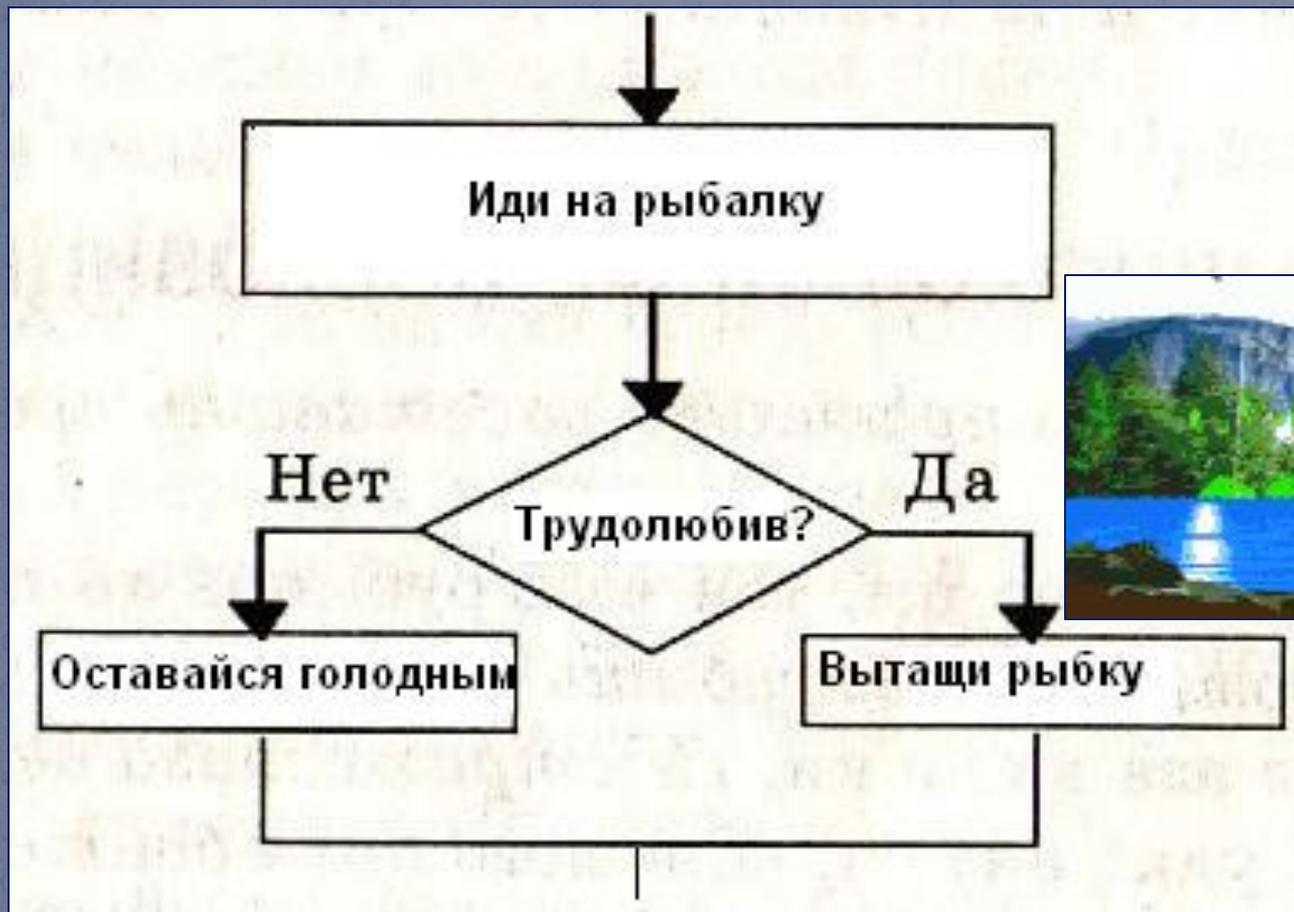
- лыжня НЕ петляет;

НЕ знать нам веселья!

В любом случае -  
КОНЕЦ!



# Прочитай пословицу:



# РУСЬ 13 век



Прочтите текст и заполните таблицу

	ЕСЛИ условие	ТО Действие 1	ИНАЧЕ Действие 2
1	Русский князь получает ярлык в Золотой Орде		
2		Произвольно изменить границы княжеств	
3			Не может собирать дань с русских княжеств

Ордынский хан

Следит за сохранением  
покорности и  
исправной платой дани

подтверждаются  
права на княжеские  
владения

Не можешь  
вмешиваться в порядок  
управления  
государством

Баскак

права на княжеские  
владения не  
подтверждаются

# Георгий Остер

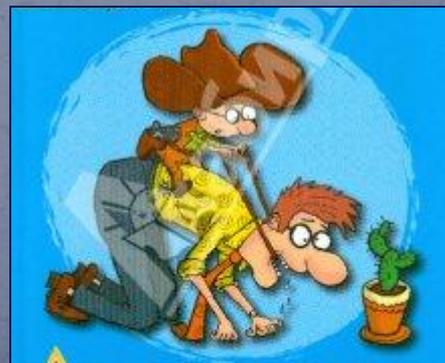
Если вас пошлют за хлебом,  
Начинайте собираться:

Душ примите и в дорогу  
Приготовьте бутерброд.

Если выкинуть собрался  
Что-нибудь из головы,  
Погляди сначала, нет ли  
Рядом маленьких детей.

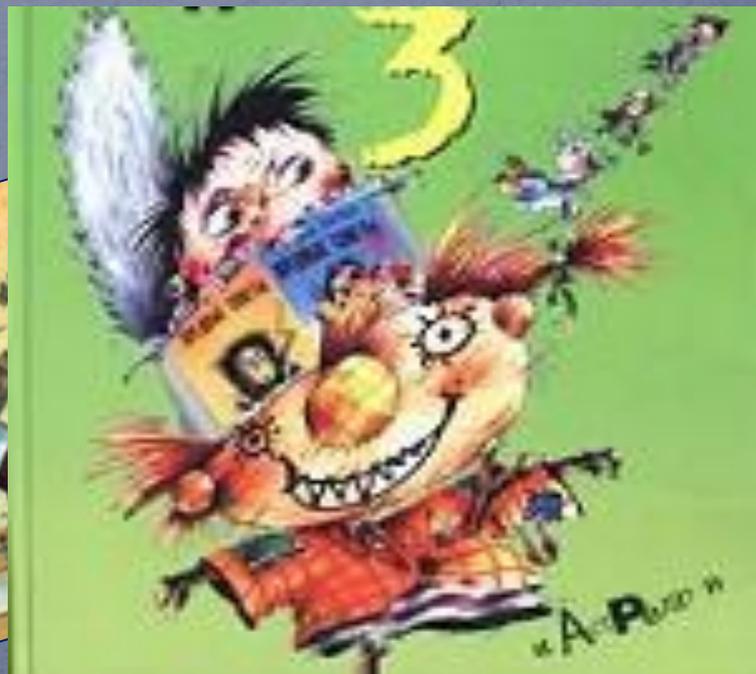
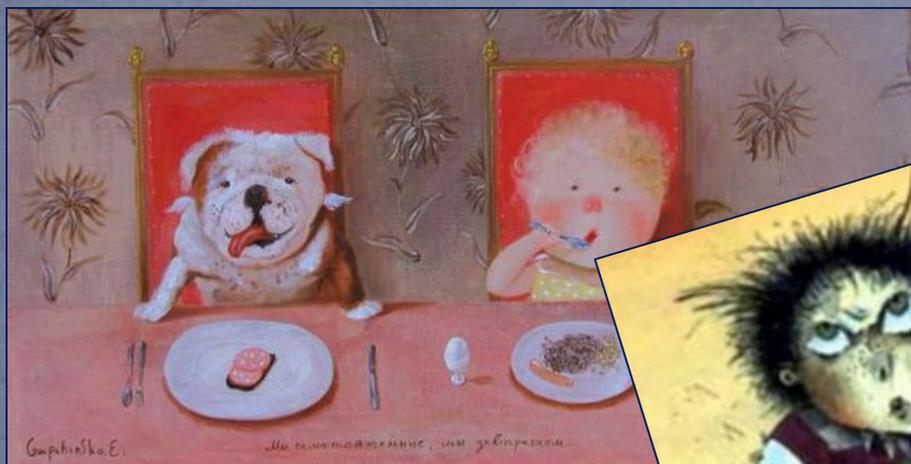
В дом приличный с шеей  
грязной  
Не ходите, чтобы вам  
Не срамиться, если будут  
Вас оттуда в шею гнать.

Не давайте близким на  
ночь  
Школьный свой дневник  
читать, будут их потом  
кошмары  
Часто мучать по ночам.



# Задания:

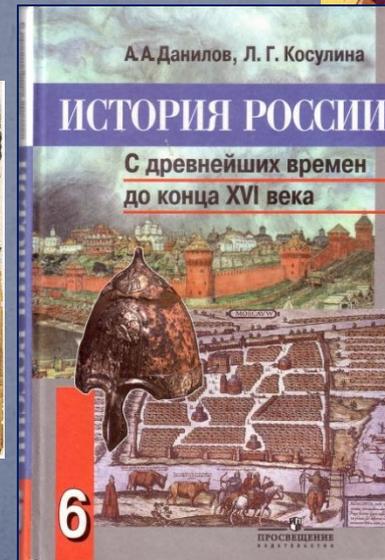
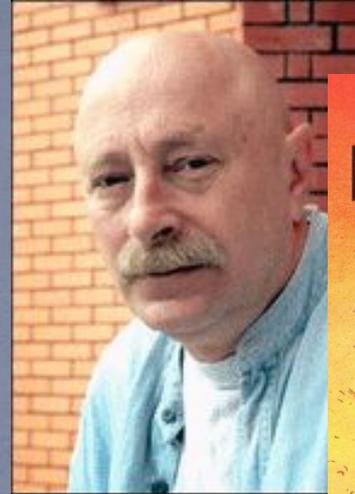
- Любое стихотворение Георгия Остера оформить в формате блок-схемы.
- Расшифровать пословицу или поговорку.



# Домашнее задание:

- Найти любой текст (сказка, рассказ, стихотворение, пословицу, поговорку), где встречается разветвляющийся алгоритм и оформить в виде блок-схемы или словесной записи (если...то...иначе...)

# Разобраться с разветвляющимися алгоритмами нам помогли:



Спасибо за урок