

Ветвление в построчной записи алгоритма «ЕСЛИ-ТО» «ЕСЛИ-ТО-ИНАЧЕ»

**Презентация к уроку информатики в 4 классе
по программе А.В.Горячева**

(I четверть 1- 2 урок)



1.

Начало

Доберись до цирка

Есть билет?

Нет

Найди кассу
цирка

Купи билет

Да

Найди вход в цирк

Покажи билет
контролеру

Сдал одежду?

Нет

Сдай одежду на вешалку

Да

Займи свое место в зале

Конец

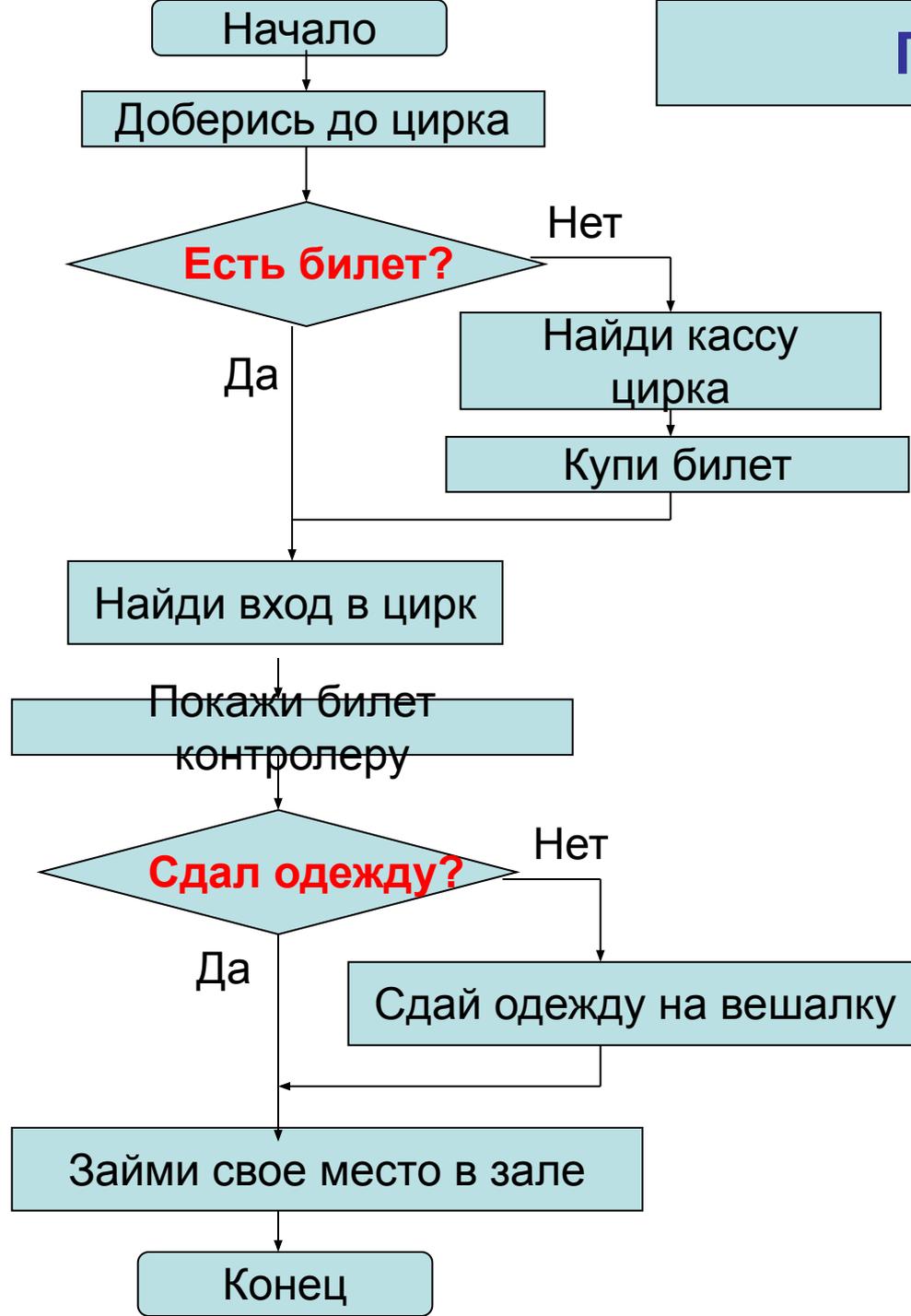
ПОПАДИ НА ПРЕДСТАВЛЕНИЕ



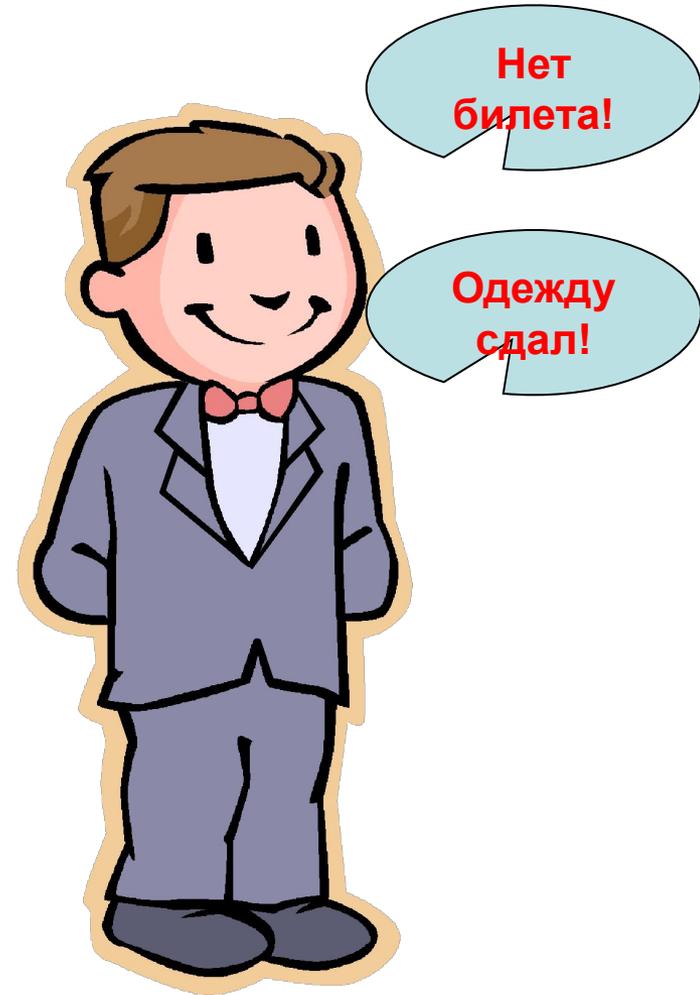
ПОПАДИ НА ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

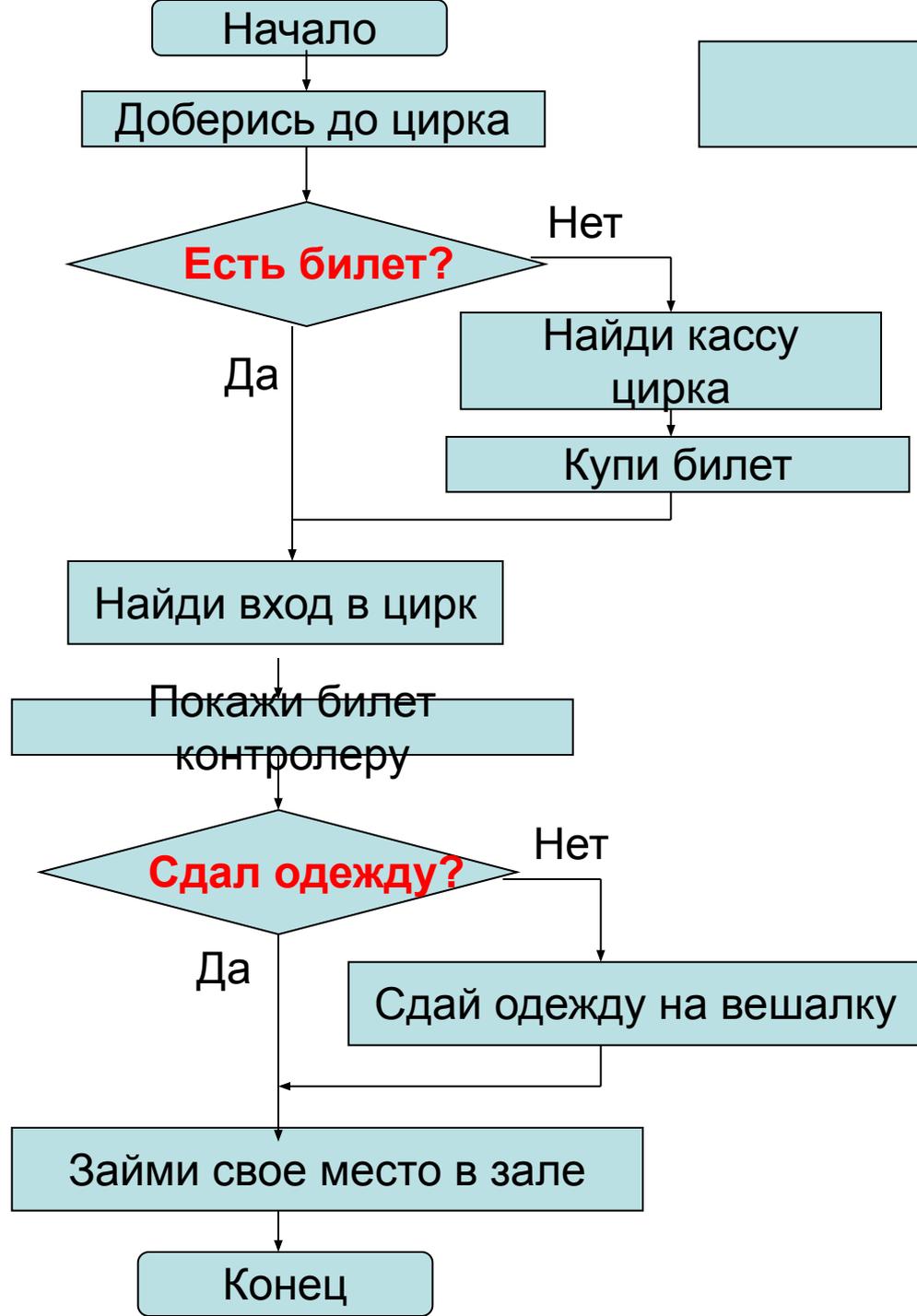
1. Начало
2. Доберись до цирка
3. **ЕСЛИ** нет билета
ТО 4. Найди кассу цирка
5. Купи билет
6. Найди вход в цирк
7. Покажи билет контролеру
8. **ЕСЛИ** _____
ТО 9. ~~одежду не сдал~~
сдай одежду на вешалку
10. Займи свое место в зале
11. Конец





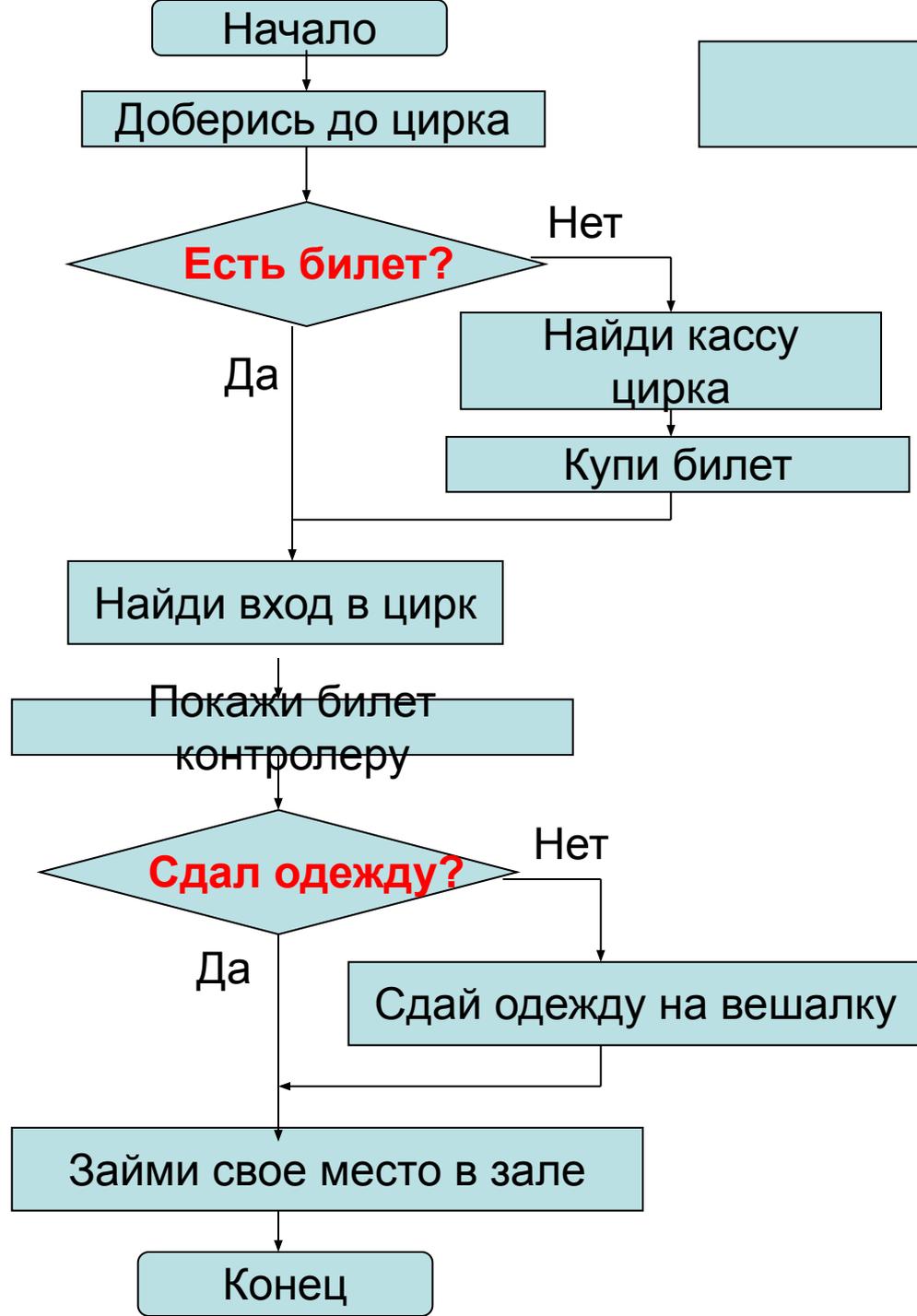
Прочти алгоритм



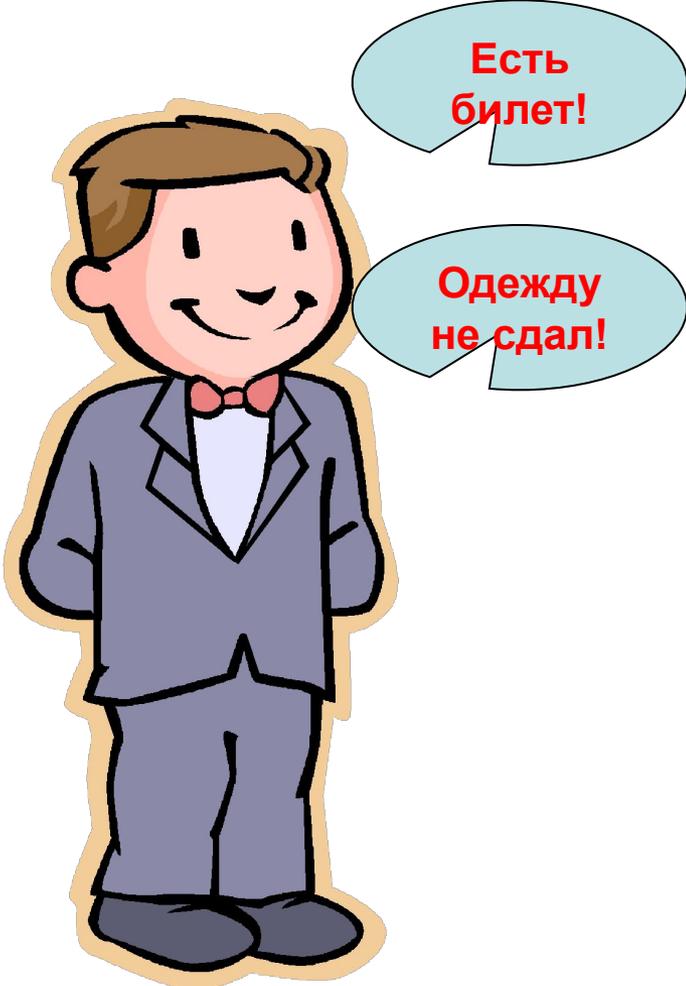


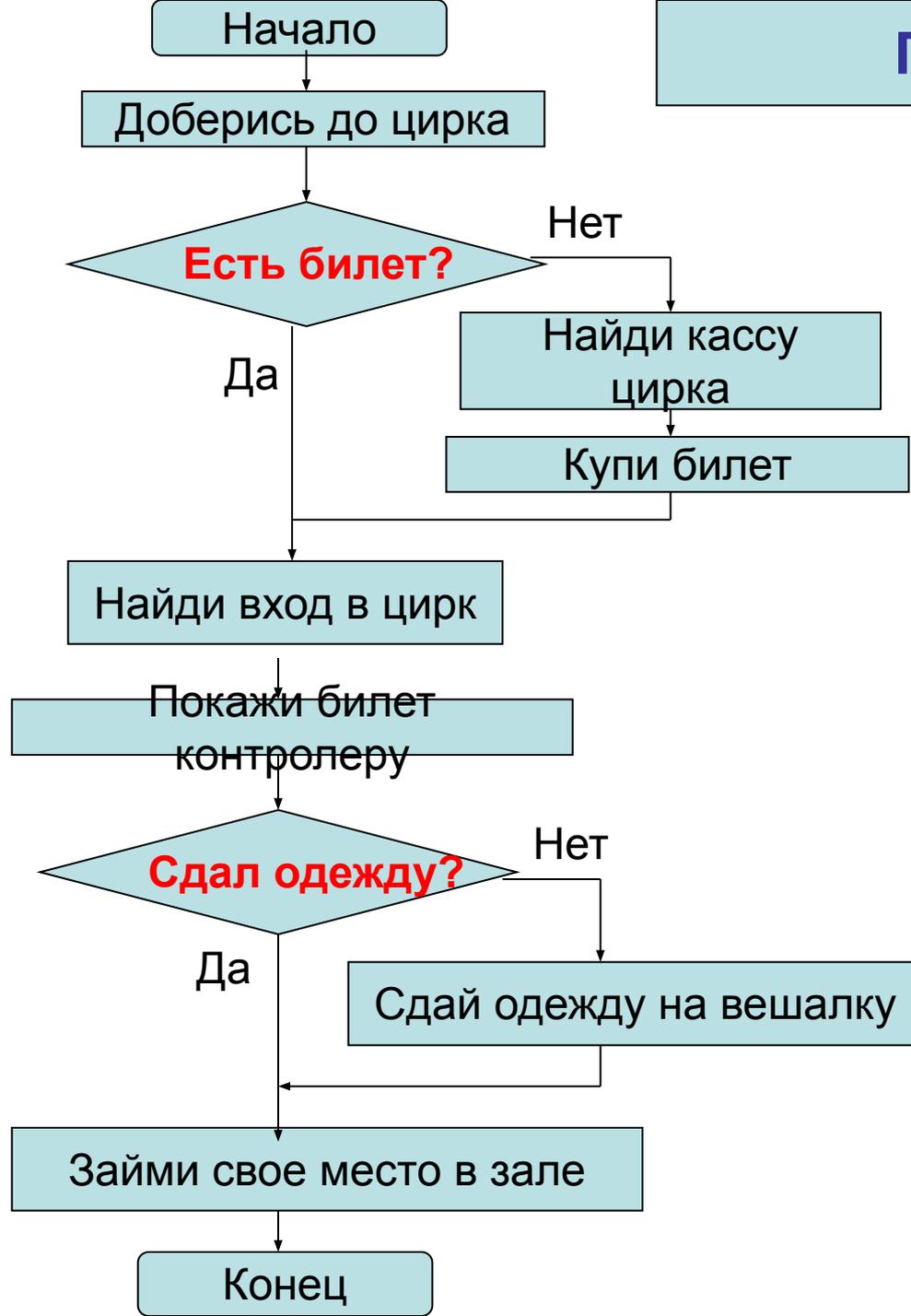
Прочти алгоритм



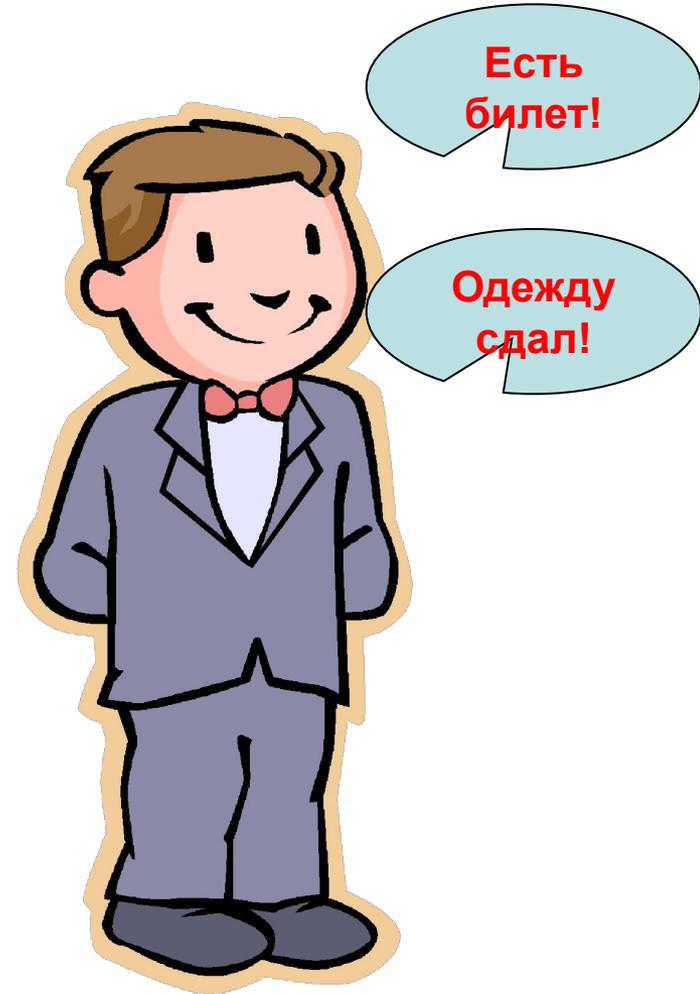


Прочти алгоритм





Прочти алгоритм





2. Какие команды алгоритма

«Попади на представление»

описаны здесь более подробно?

Купи билет

1. Начало
 2. Узнай, сколько стоит билет
 3. Отдай деньги кассиру
 4. **Получи билет**
-
5. ЕСЛИ дал денег больше
ТО 6. Получи сдачу
 1. Конец

Займи свое место

1. Начало
2. Войди в зал
3. ~~Найди свой ряд~~
4. Найди свое место
5. Сядь
6. Конец



4. Бим поедет в цирк на автобусе.

БИМ

Доберись до цирка

1. Начало
2. Выйди из дома
3. Дойди до автобусной
остановки
4. Дождись автобуса
5. Сядь в автобус
6. Заплати за проезд
7. Выйди у цирка
8. Конец



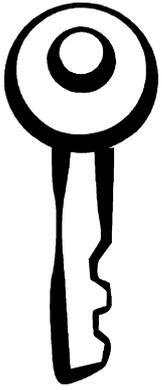
4. Бом может поехать на машине или на автобусе.

В каком случае Бом поедет на автобусе?



1. Начало
2. Выйди из дома
3. **ЕСЛИ** машина исправна
ТО 4. Сядь в машину
5. Заведи машину
6. Поезжай прямо
7. Поверни направо
8. Останови машину у цирка
9. Выйди из машины
- ИНАЧЕ** 10. Дойди до авт. ост.
11. Дождись автобуса
12. Сядь в автобус
13. Заплати за проезд
14. Выйди у цирка
15. Конец

БОМ



5. Какая команда алгоритма «Доберись до цирка»

Описана более подробно в алгоритме слева?

Какое действие описано в алгоритме справа?

Выйди из дома

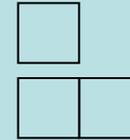
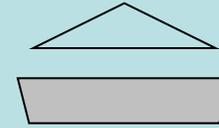
1. Начало
2. Оденься
3. ЕСЛИ дома кто-нибудь остается
ТО
4. **Попрощайся**
5. Выйди из квартиры
- ИНАЧЕ **Возьми ключ**
6.
7. Выйди из квартиры
8. Закрой дверь на ключ
9. Конец

Закрой дверь на ключ

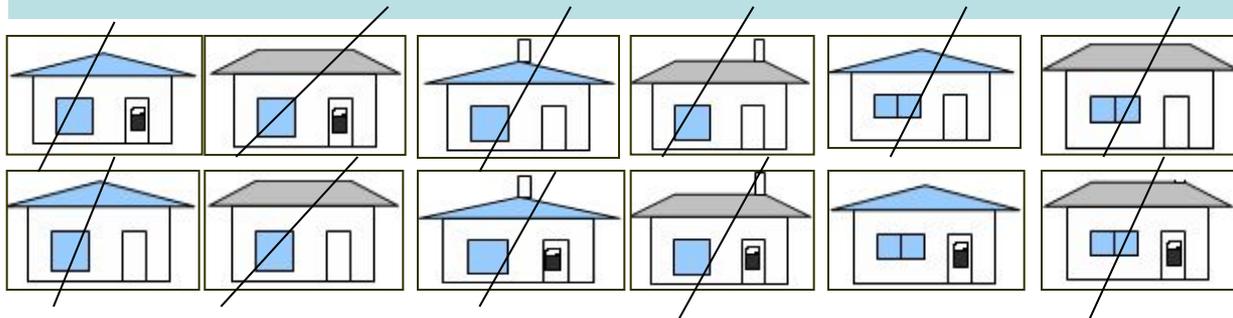
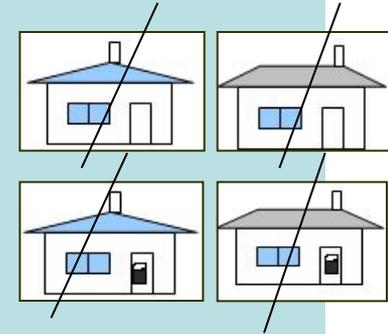
1. Начало
2. Вставь ключ в скважину
3. **Поверни ключ**
4. **Вытащи ключ**
5. Убери ключ
6. Конец

6. ВЫБЕРИ ДОМИК

1. Начало
2. Возьми простой карандаш
3. **ЕСЛИ** первая буква твоего имени гласная
ТО 4. Вычеркни все домики с крышей
ИНАЧЕ 5. Вычеркни все домики с крышей
6. **ЕСЛИ** у тебя брат **ИЛИ** сестра
ТО 7. Вычеркни все домики с окном
ИНАЧЕ 8. Вычеркни все домики с окном
9. **ЕСЛИ** ты родился весной **ИЛИ** летом
ТО 10. Вычеркни все домики с трубой
ИНАЧЕ 11. Вычеркни все домики без трубы
12. **ЕСЛИ** у тебя есть собака
ТО 13. Вычеркни все домики с замком
ИНАЧЕ 14. Вычеркни все домики без замка
15. Конец



Наталия, брат,
весна, нет собаки



7. Пригласи в домик число

1. Начало
2. Возьми ручку
3. Выбери любой домик на стр. 6
4. **ЕСЛИ** у домика окно **И** крыша 
ТО 5. подпиши под рисунком первую цифру числа – **1**
ИНАЧЕ 6. Подпиши цифру **2**
7. **ЕСЛИ** у домика окно **ИЛИ** есть труба
ТО 8. Припиши к числу вторую цифру – **3**
ИНАЧЕ 9. Припиши к числу вторую цифру - **4**
10. **ЕСЛИ** у домика **НЕ**  **ИЛИ НЕТ** замка на двери
ТО 11. Припиши к числу третью цифру – **5**
ИНАЧЕ 12. Припиши к числу третью цифру – **6**
11. Конец

