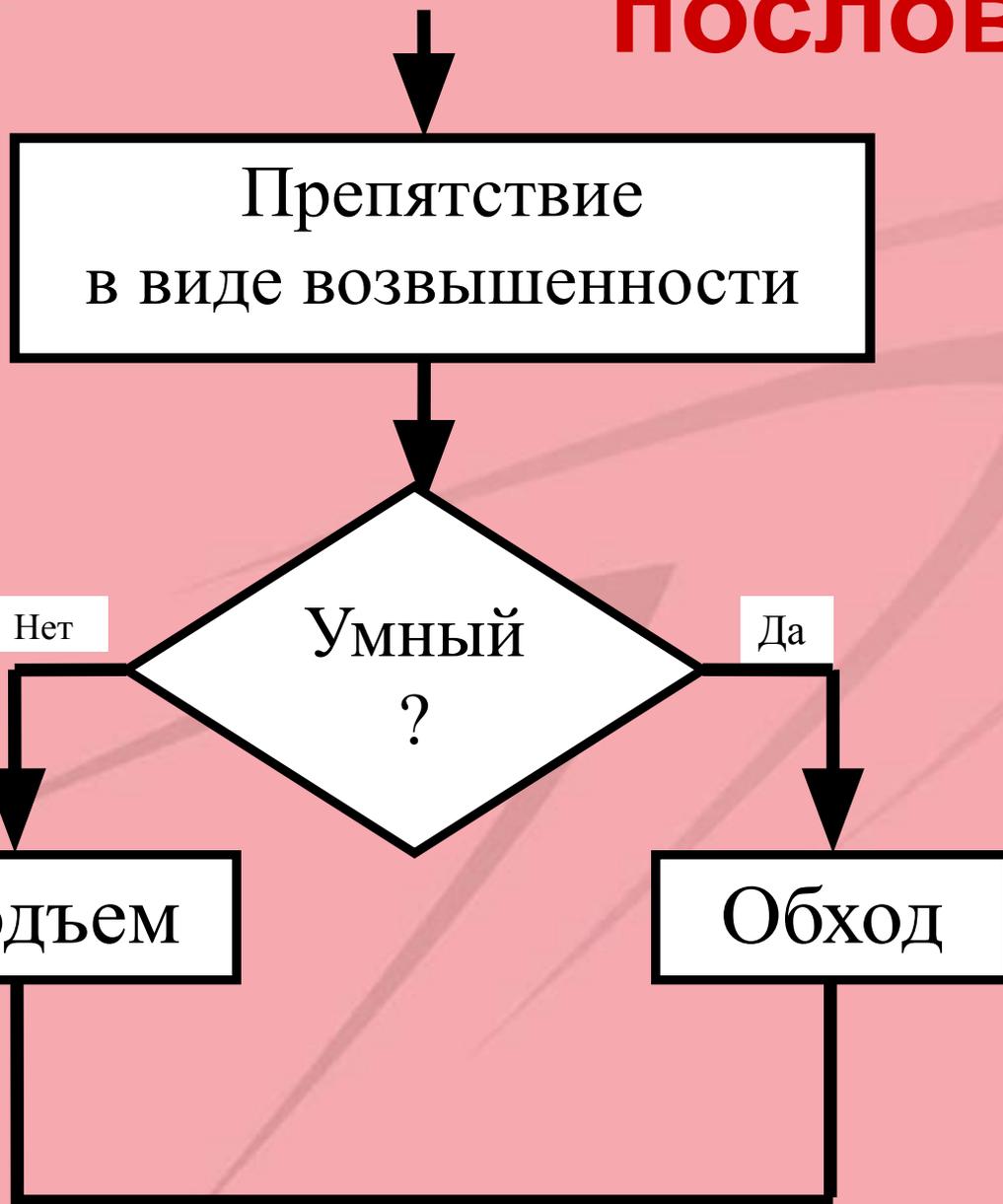
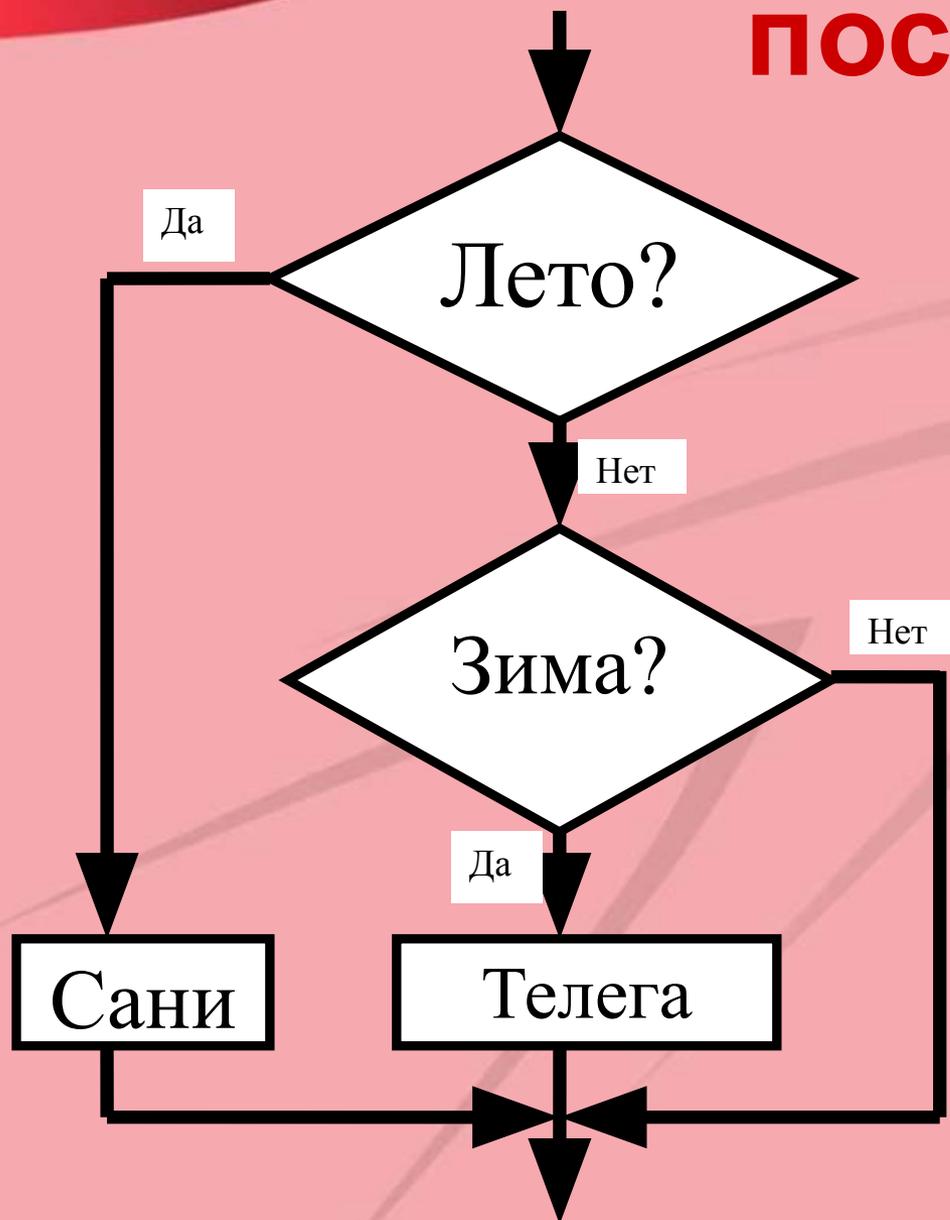


**Занимательные
задания
по теме
«Алгоритмы»**

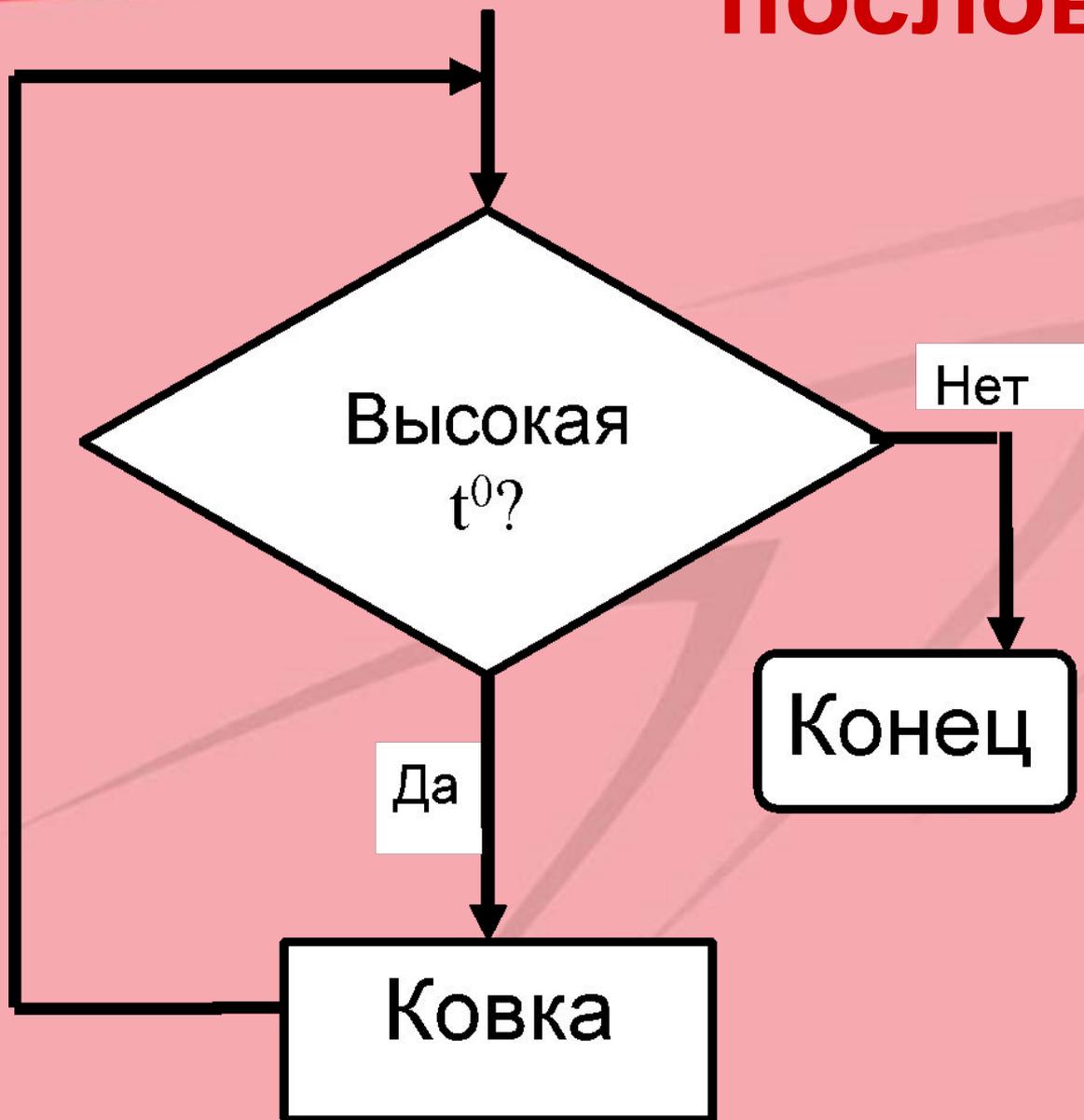
По блок-схеме составьте пословицу



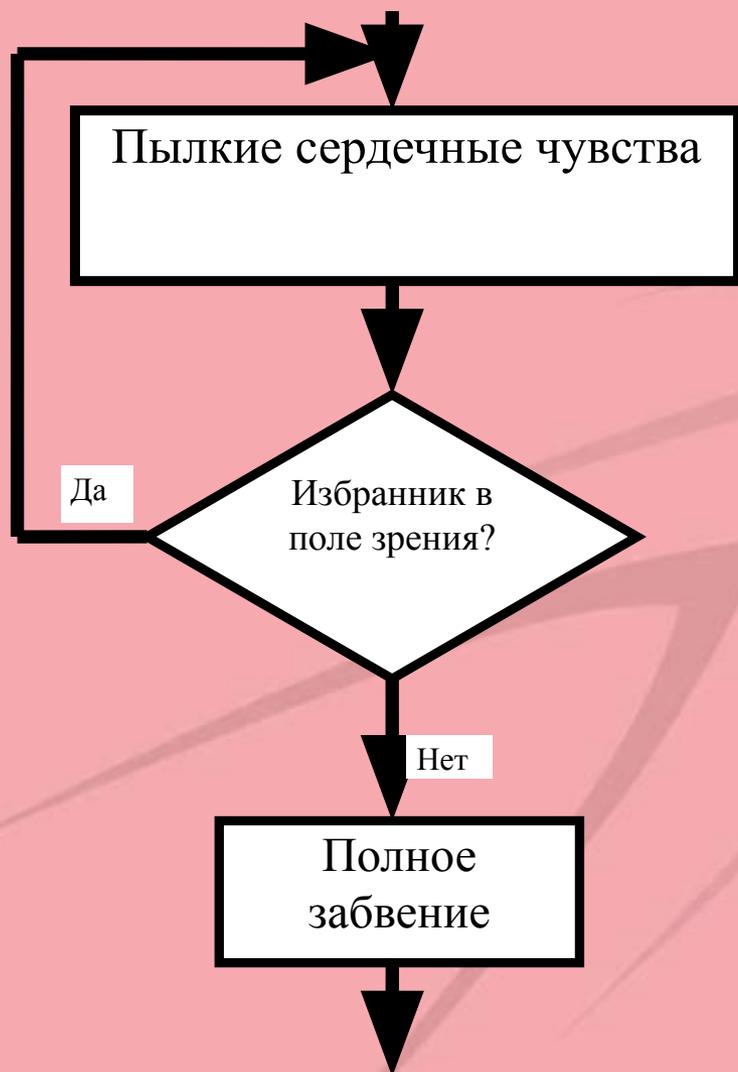
По блок-схеме составьте пословицу



По блок-схеме составьте поговорку



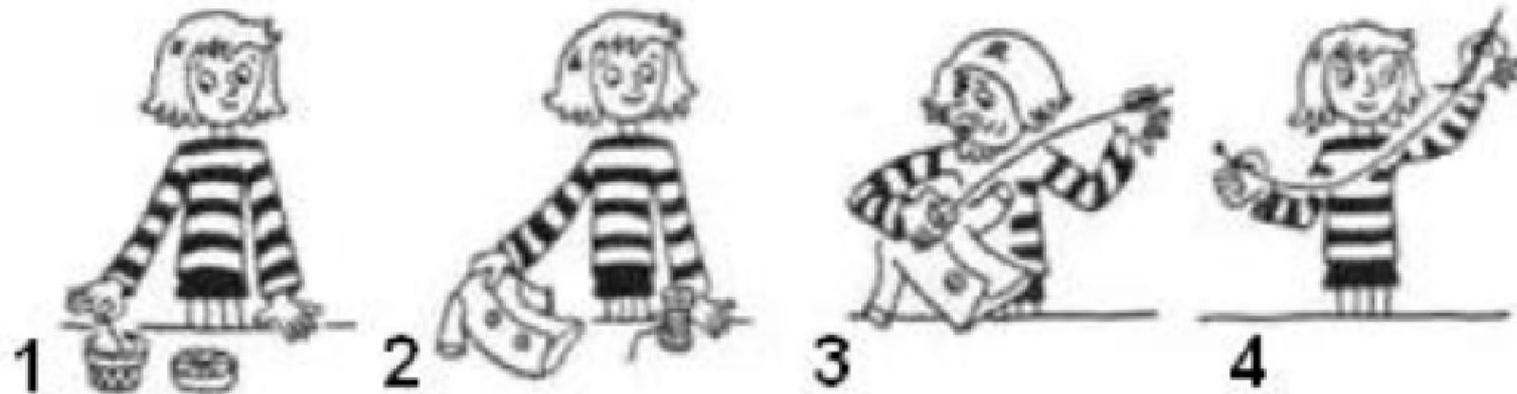
По блок-схеме составьте пословицу



Исправьте алгоритм «Поездка в гости»

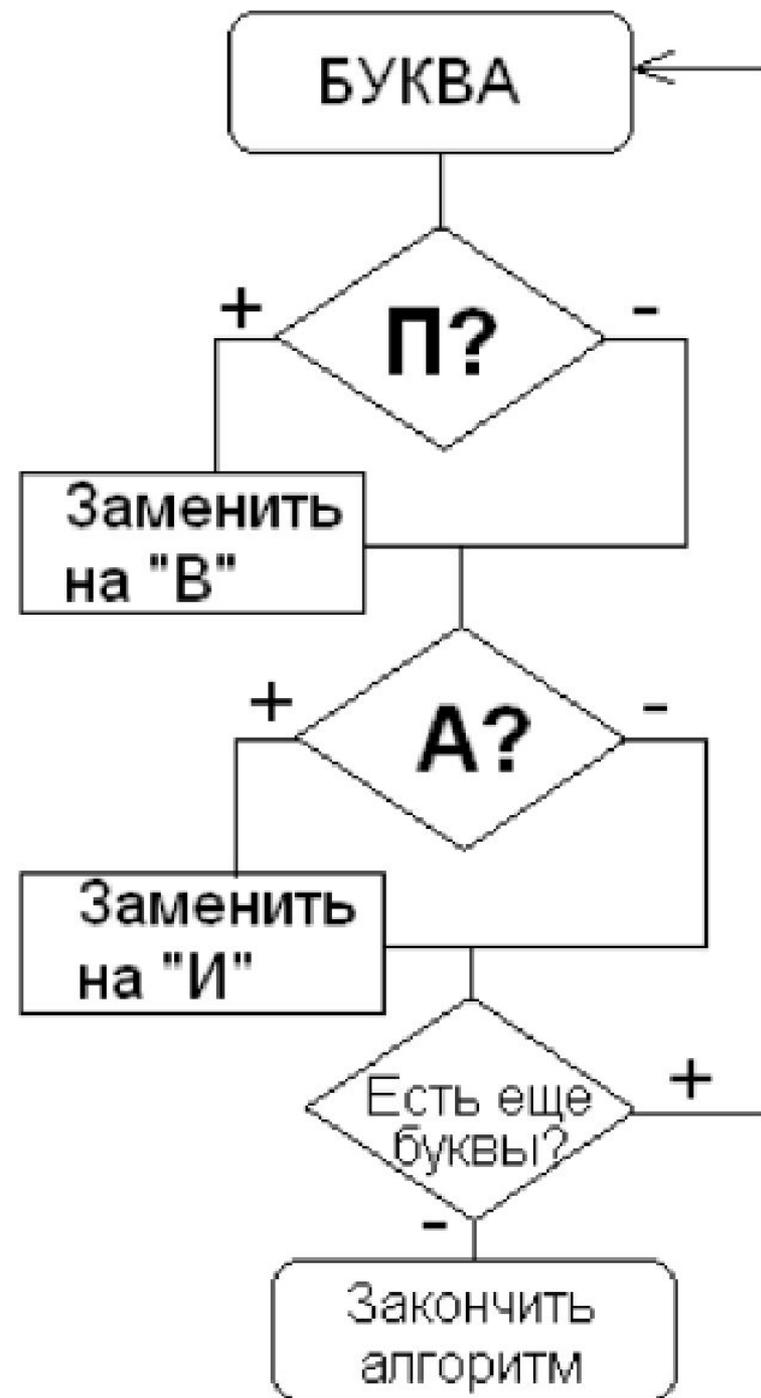
- 1. Выйти из дома.**
- 2. Выйти из автобуса.**
- 3. Сесть в автобус № 10.**
- 4. Дойти до автобусной остановки.**
- 5. Проехать 3 остановки.**
- 6. Дойти до дома, в котором живет друг.**

**На рисунках алгоритма
пришивания пуговицы
перепутаны две картинки.
Какие?**



1) 2 и 4; 2) 1 и 3; 3) 2 и 3; 4) 1 и 4.

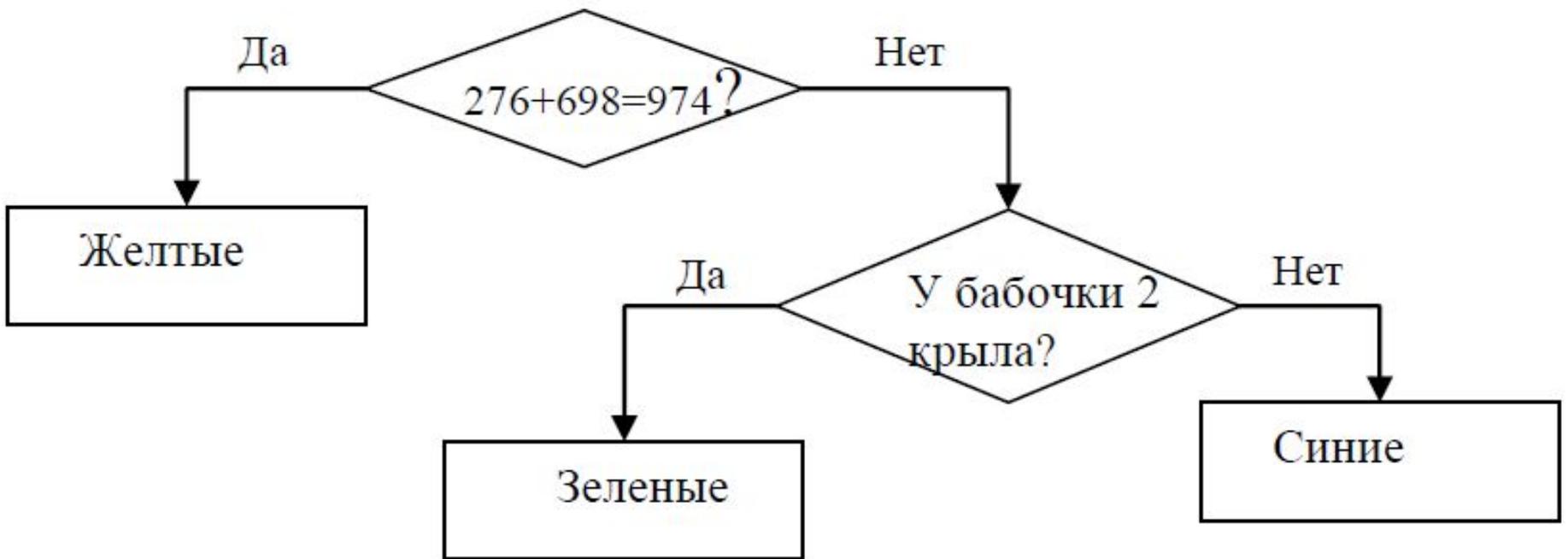
**В слове «Парус»
замените
буквы по
алгоритму**



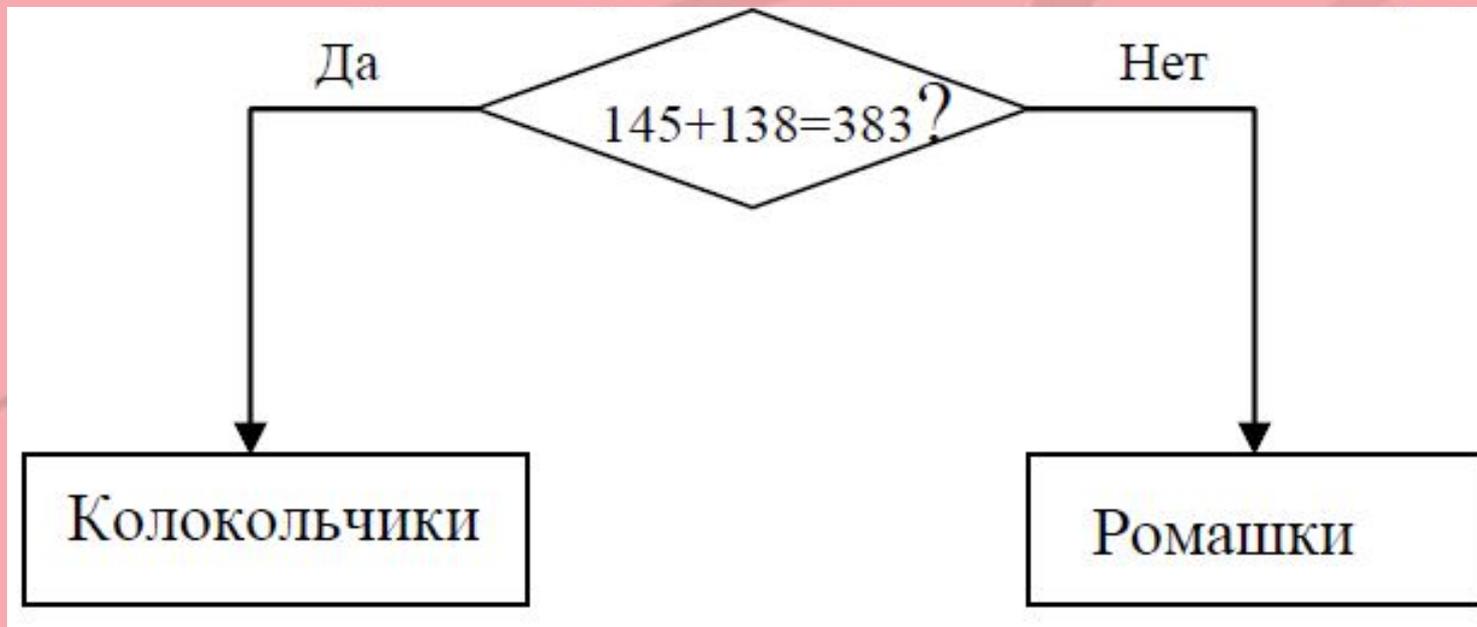
Установите правильную последовательность действий в алгоритме

1. Вынуть флешку из разъема
2. Проверить содержимое флешки на вирусы
3. Вставить флешку в компьютер
4. Остановить работу флешки
5. Скачать нужный файл

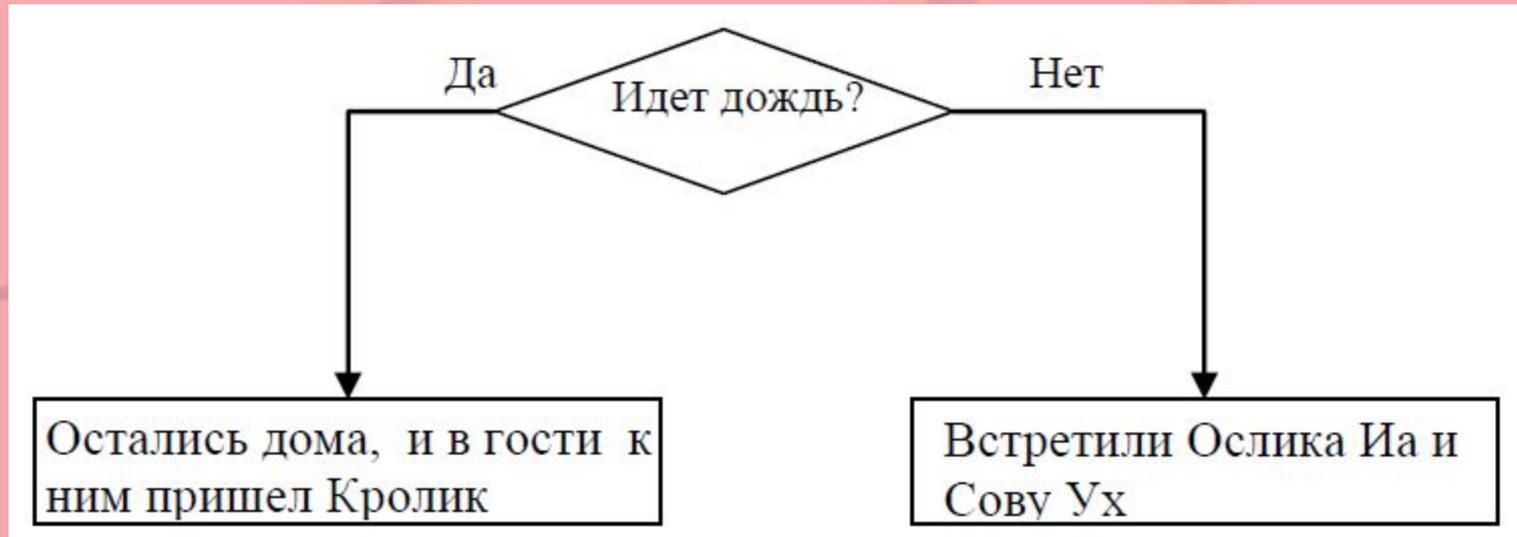
В коллекции хранятся бабочки различных цветов. Чтобы узнать, какого цвета бабочки преимущественно составляли коллекцию, выполни алгоритм.



**Буратино подарил Мальвине букет цветов.
Из каких цветов был составлен букет ты
узнаешь, если выполнишь
представленный ниже алгоритм.**

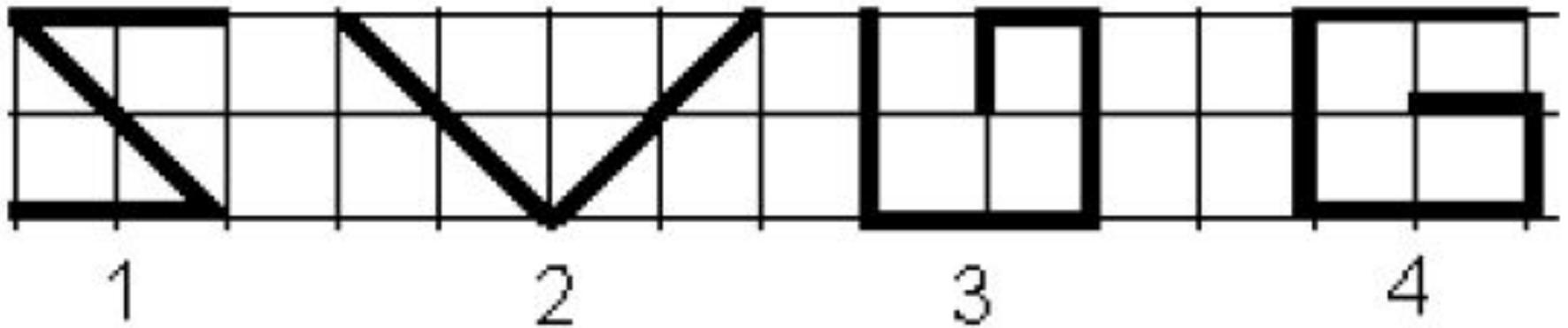
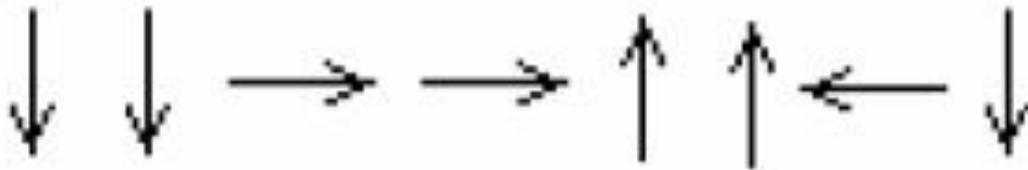


Наступил солнечный день. Пятачок и Винни - Пух договорились встретиться с друзьями на берегу озера. Определите, с кем из своих друзей они встретились?



**По алгоритму из стрелок
воспроизведи рисунок. Что у тебя
получилось?**

Алгоритм



Вычислительная машина считает по алгоритму, изображенному в виде блок-схемы. Если $a=17$, чему будет равен результат?



Кого из приведенных ниже живых существ или материальных объектов нельзя назвать Исполнителем?



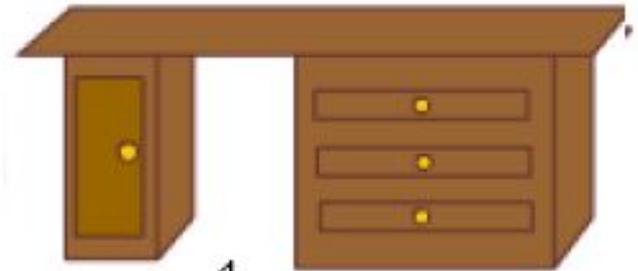
1



2



3



4

О какой из следующих сказок можно сказать, что в ней действие описывается по алгоритму с циклом?

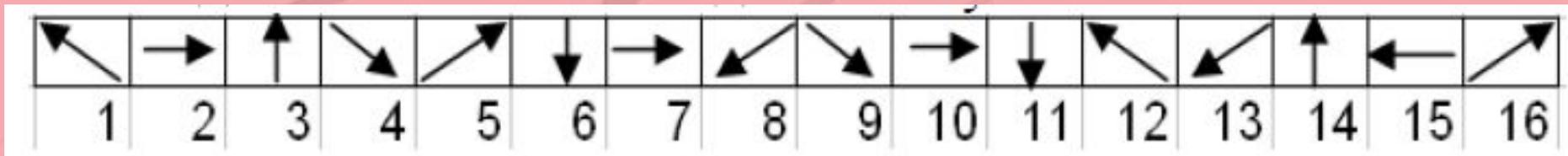
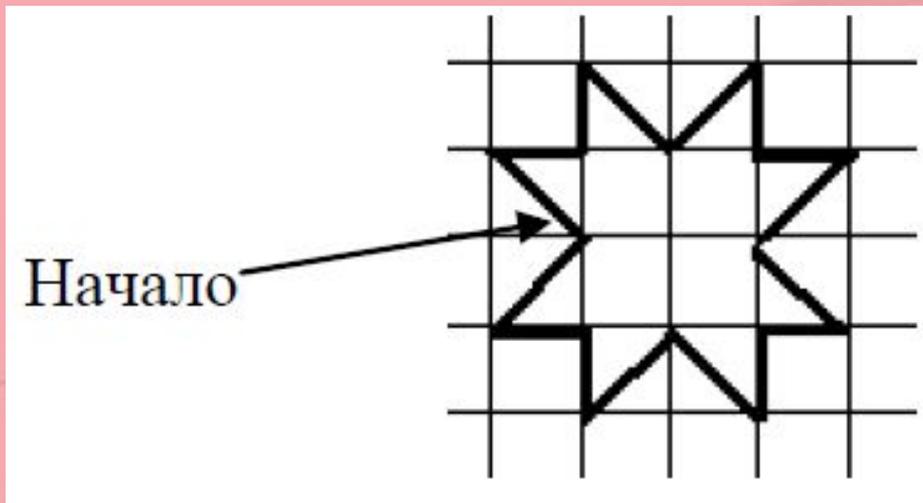
- 1) Сказка о мертвой царевне и семи богатырях;
- 2) Снегурочка;
- 3) Курочка-ряба;
- 4) Сказка о рыбаке и рыбке.

Команды поиска смерти Кашея Бессмертного описываются линейным алгоритмом. У Ивана-Царевича были помощники. Установи соответствие между исполнителями и действиями.

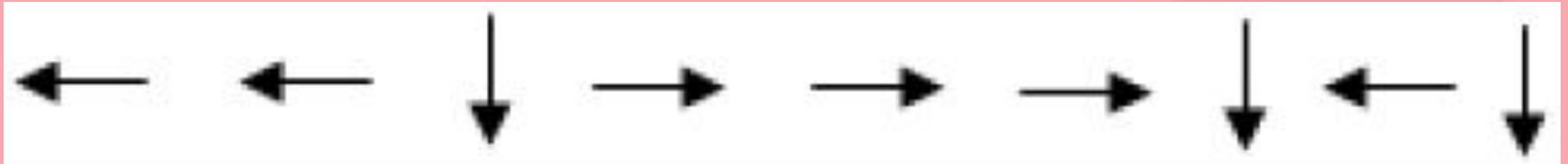
	Действия
1	Достань сундук
2	Догони зайца
3	Поймай утку
4	Вылови яйцо
5	Вынь из яйца иглу и сломай ее

	Исполнители
А	Сокол
Б	Иван-царевич
В	Медведь
Г	Волк
Д	Щука

При рисовании стрелками пиктограммы «Солнце» была сделана ошибка. Найди ошибку.



Начни с ячейки (4,4) и, двигаясь по стрелкам, собери слово.



7	Ю	О	И	Т	Ю	У	У
6	Б	К	Ы	Ь	З	М	П
5	К	Ф	К	Й	Щ	Н	Ъ
4	Я	Ф	Н	И	Г	О	Н
3	Ь	О	Р	М	А	Б	М
2	П	Й	Ш	И	Ц	Ы	Я
1	М	В	Г	Я	Е	М	Ч
0	1	2	3	4	5	6	7

**Расшифруйте слово по алгоритму,
представленному в виде блок-схемы.
Исходное слово: СНЕГ.**



Вам известны входные (x) и выходные (y) сигналы. Определите, по какому алгоритму происходят изменения.

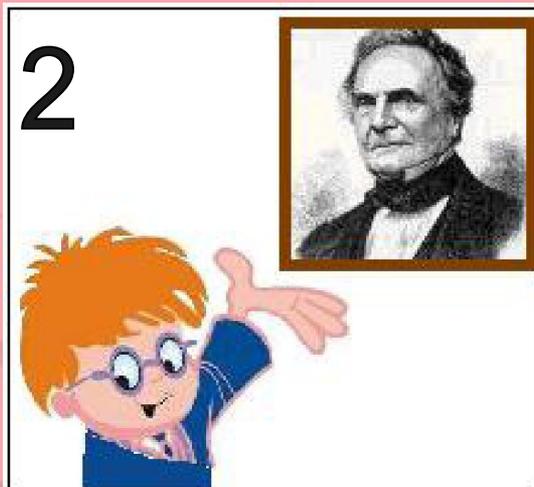
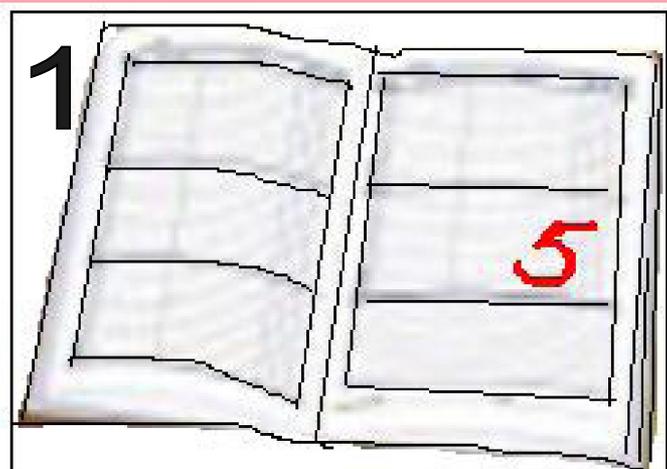
- 1) $Y = X * X - 9;$
- 2) $Y = 20 - 2X;$
- 3) $Y = 3X + 1;$
- 4) $Y = 5X - 9.$



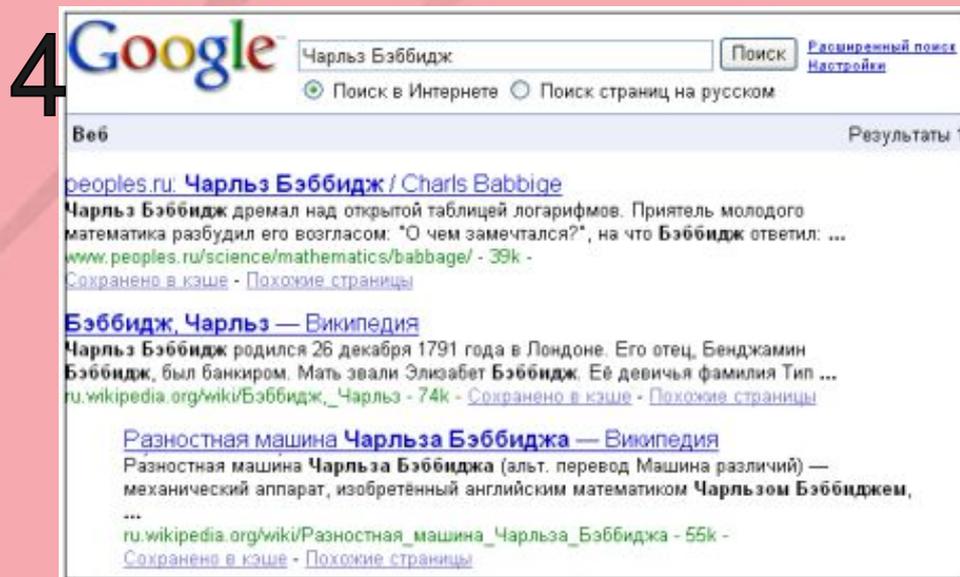
A diagram showing a black rectangular box representing an algorithm. A horizontal line passes through the box. On the left side of the line, the letter 'x' is written. On the right side, the letter 'y' is written. Below the line, three rows of data are shown, each with an arrow pointing from the 'x' column to the 'y' column.

x	y
5	16
4	13
8	25

Расставь фрагменты и восстанови историю.



4



Google

Чарльз Бэббидж

Поиск

Расширенный поиск
Настройки

Поиск в Интернете Поиск страниц на русском

Веб

Результаты 1

peoples.ru: [Чарльз Бэббидж / Charles Babbage](#)
Чарльз Бэббидж дремал над открытой таблицей логарифмов. Приятель молодого математика разбудил его возгласом: "О чем замечтался?", на что Бэббидж ответил: ...
www.peoples.ru/science/mathematics/babbage/ - 39k -
[Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#)

[Бэббидж, Чарльз](#) — [Википедия](#)
Чарльз Бэббидж родился 26 декабря 1791 года в Лондоне. Его отец, Бенджамин Бэббидж, был банкиром. Мать звали Элизабет Бэббидж. Ее девичья фамилия Тип ...
ru.wikipedia.org/wiki/Бэббидж,_Чарльз - 74k - [Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#)

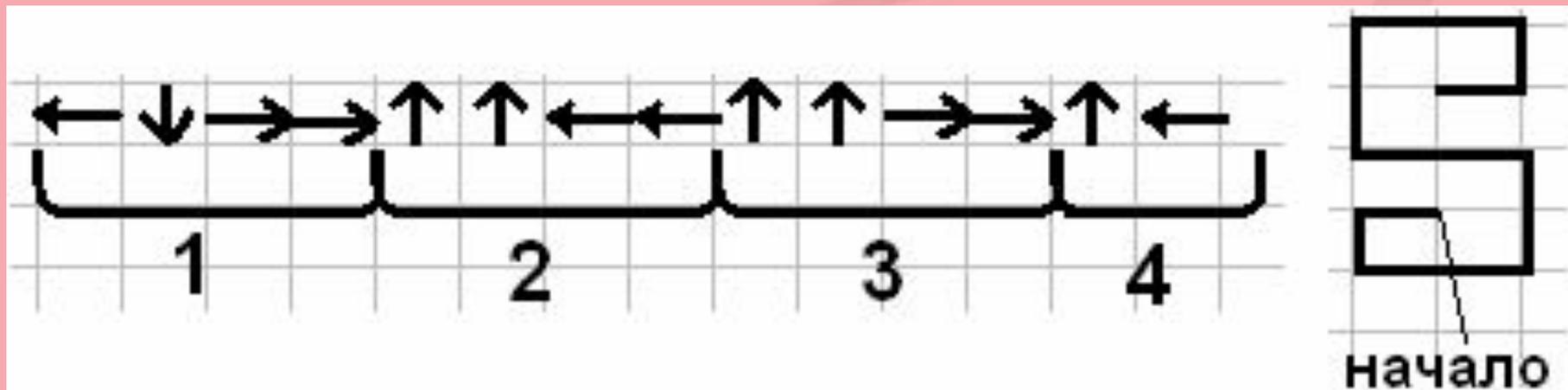
[Разностная машина Чарльза Бэббиджа](#) — [Википедия](#)
Разностная машина Чарльза Бэббиджа (альт. перевод Машина различий) — механический аппарат, изобретённый английским математиком Чарльзом Бэббиджем, ...
ru.wikipedia.org/wiki/Разностная_машина_Чарльза_Бэббиджа - 55k -
[Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#)

Выполни алгоритм и ты узнаешь, какое слово зашифровано. Что оно означает?

	К	Л	И	М	А	Т

- 1) Добавь перед словом букву «С»,
- 2) Буквы «И» и «К» поменяй местами,
- 3) Буквы «Л» и «М» поменяй местами,
- 4) Букву «М» замени на «Н»,
- 5) Букву «А» замени на «И».

В рисовании пиктограммы «Добрая память» с помощью стрелок в одном из блоков сделана ошибка. В каком?



Разгадайте ребус



Разгадайте ребус



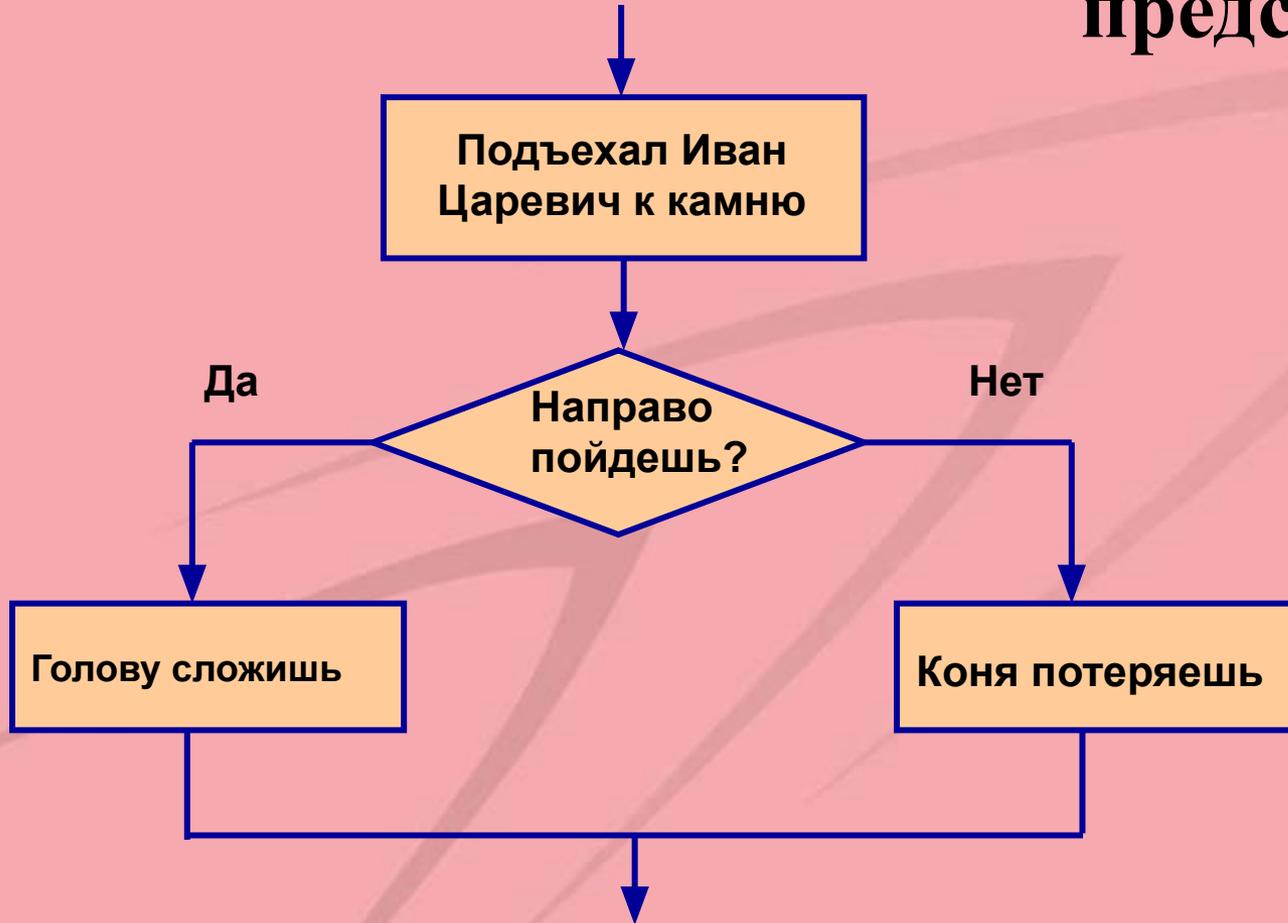
Разгадайте ребус



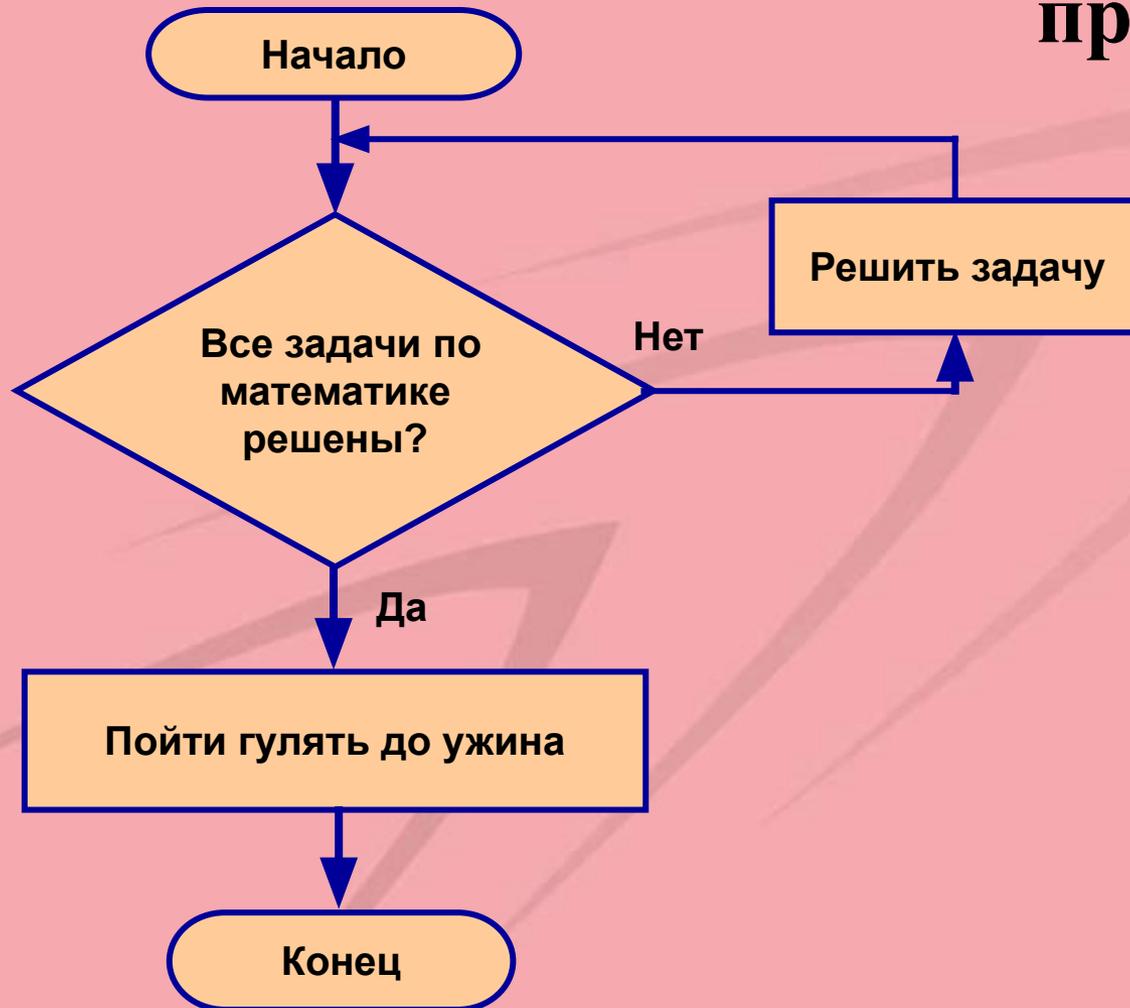
Определите тип алгоритма и форму его представления.

1. Выкопать в земле ямку
2. Опустить в ямку саженец
3. Засыпать ямку с саженцем землей
4. Полить саженец водой

Определите тип алгоритма и форму его представления.



Определите тип алгоритма и форму его представления.



Определите тип алгоритма. Название картины и автора

