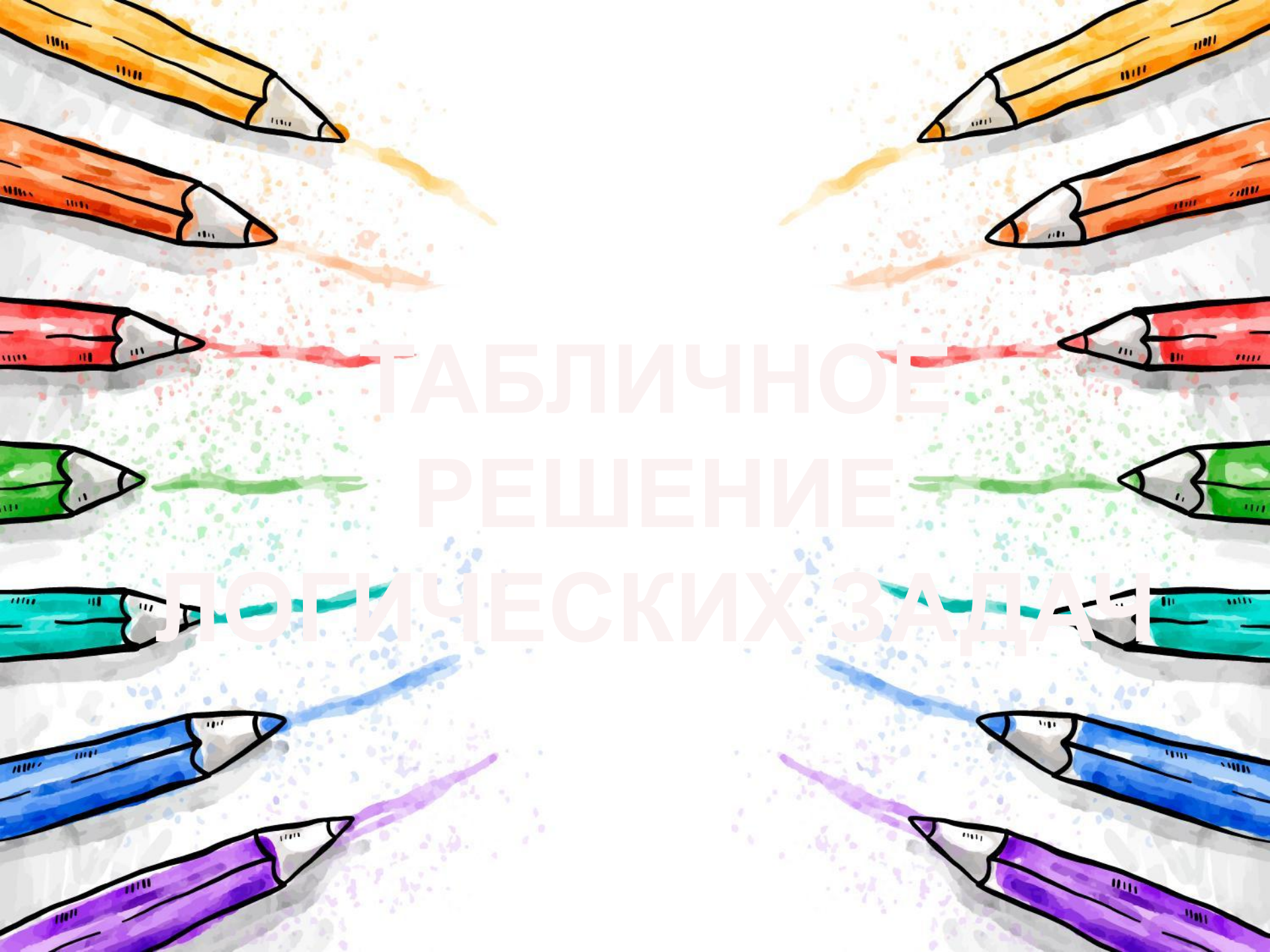





**«Табличная форма  
представления  
информации  
обладает одним  
очень важным  
преимуществом:  
она содержит  
только факты и  
ничего больше»**

**Уильям Росс Эшби  
специалист по кибернетике**

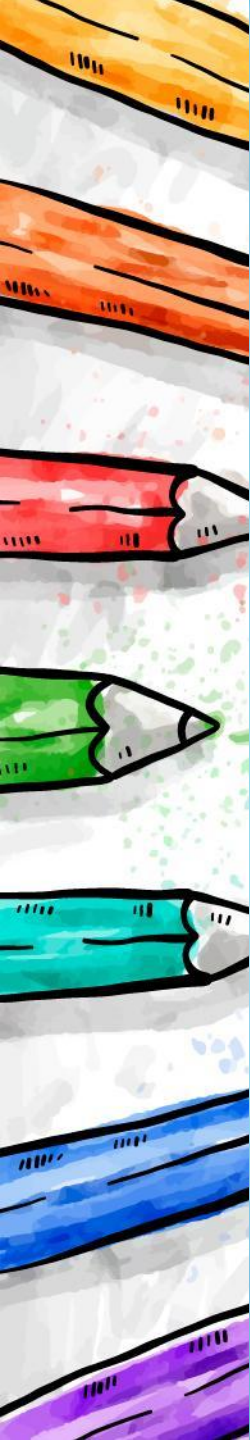


ТАБЛИЧНОЕ  
РЕШЕНИЕ  
ЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ



# Что нас ждёт на уроке?

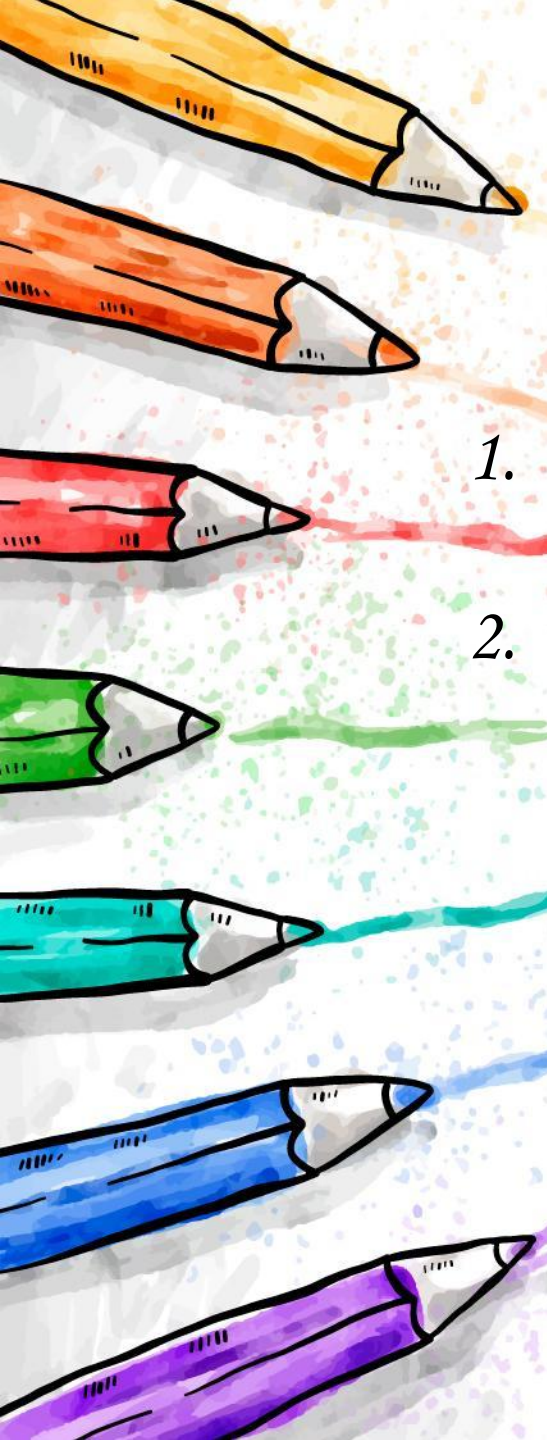
- Научиться решать логические задачи табличным способом;
- Выявить преимущества табличного способа решения логических задач.



Объекты первого класса	Объекты второго класса				
	1-й объект 2-го класса	2-й объект 2-го класса	3-й объект 2-го класса	4-й объект 2-го класса	5-й объект 2-го класса
1-й объект 1-го класса					
2-й объект 1-го класса					
3-й объект 1-го класса					
4-й объект 1-го класса					
5-й объект 1-го класса					

A blue arrow points from the text "свойство" (property) in the cell corresponding to the 4th object of the 1st class and the 3rd object of the 2nd class to the 3rd object of the 2nd class.

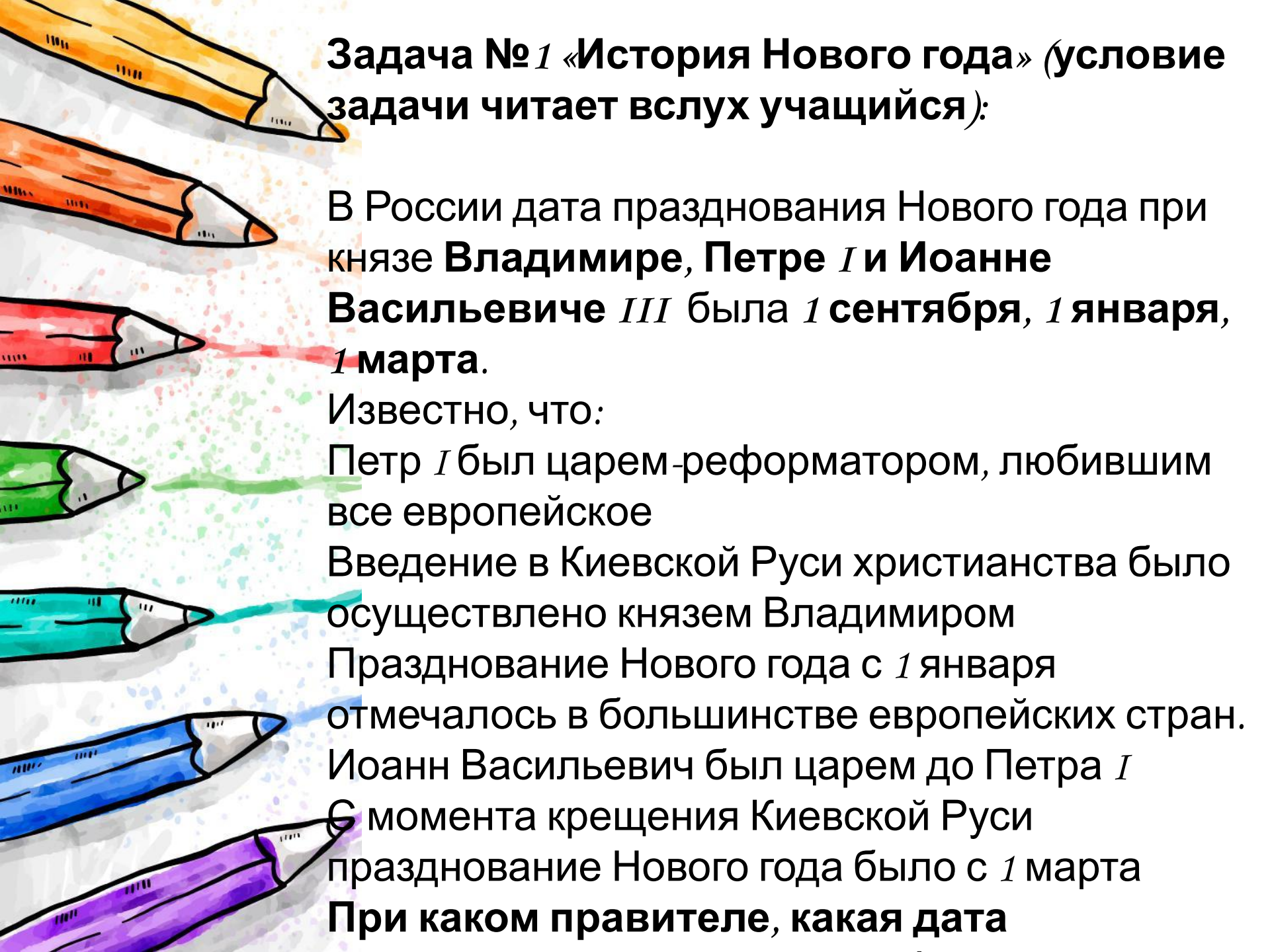
- 1) в этих классах одинаковое количество объектов;
- 2) каждый объект первого класса связан заданным свойством только с одним объектом второго класса.



При решении логических задач  
объекты находятся во взаимном  
отношении:

1. В классах одинаковое количество объектов;
2. Каждый объект первого класса связан заданным свойством только с одним объектом второго класса.

*При заполнении таблицы 000 в каждой строке и каждой графе будет только одна «1», которая и фиксирует наличие связи между объектами.*



**Задача №1 «История Нового года» (условие задачи читает вслух учащийся):**

В России дата празднования Нового года при князе **Владимире, Петре I и Иоанне Васильевиче III** была **1 сентября, 1 января, 1 марта**.

Известно, что:

Петр I был царем-реформатором, любившим все европейское

Введение в Киевской Руси христианства было осуществлено князем Владимиром

Празднование Нового года с 1 января отмечалось в большинстве европейских стран.

Иоанн Васильевич был царем до Петра I

С момента крещения Киевской Руси

празднование Нового года было с 1 марта

**При каком правителе, какая дата**

# Задача «История Нового года»

	Владимир	Иоанн III	Петр I
1 января	0	0	1
1 сентября	0	1	0
1 марта	1	0	0

# Задача «Новогодние

## КОСТЮМЫ»

На новогодний праздник три друга – **Евгений, Николай, Алексей**, выбрали себе костюмы трех богатырей: **Ильи Муромца, Алеши Попович, Добрыни Никитича**.

**Известно, что:**

Евгений – самый высокий  
Выбравший костюм Добрыни Никитича меньше ростом, чем выбравший костюм Ильи Муромца  
Алексею не подошел костюм Добрыни Никитича

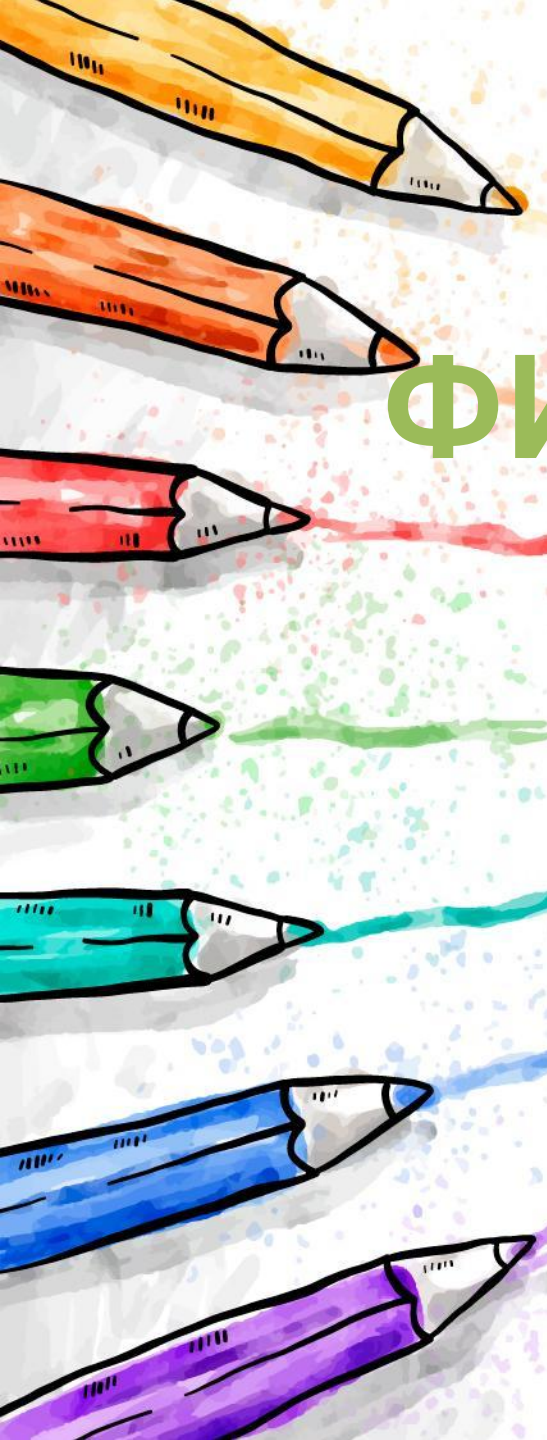
Ни у одного из друзей имена не совпадает с именем богатырей, выбранных костюмов



# Задача «Новогодние

## КОСТЮМЫ»

	Евген ий	Никола й	Алекс ей
Илья Муромец	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>
Алеша Попович	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Добрыня Никитич	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>



# ФИЗКУЛЬТМИНУТ КА

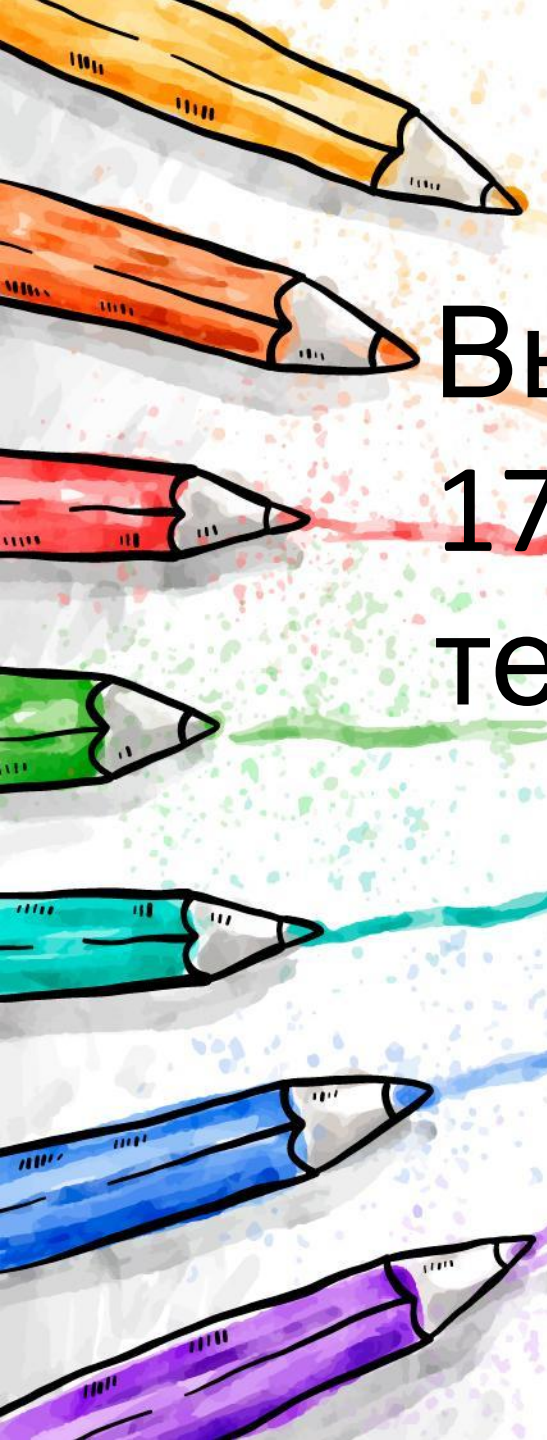


# САМОЕ ГЛАВНОЕ

Объекты двух классов находятся в отношении взаимно однозначного соответствия, если:

- 1) в этих классах одинаковое количество объектов;
- 2) каждый объект первого класса связан заданным свойством только с одним объектом второго класса.

В соответствующей таблице типа "объекты - объекты - один" в каждой строке и каждой графе будет находиться только одна 1, фиксирующая наличие связи между объектами. Это свойство можно использовать при решении логических задач.



Выполните задания  
175, 177 в Рабочей  
тетради.



# Лестница моих знаний

Всё понимаю, всё получается...



Понимаю, но нужно ещё поработать...



Не совсем понятно...

