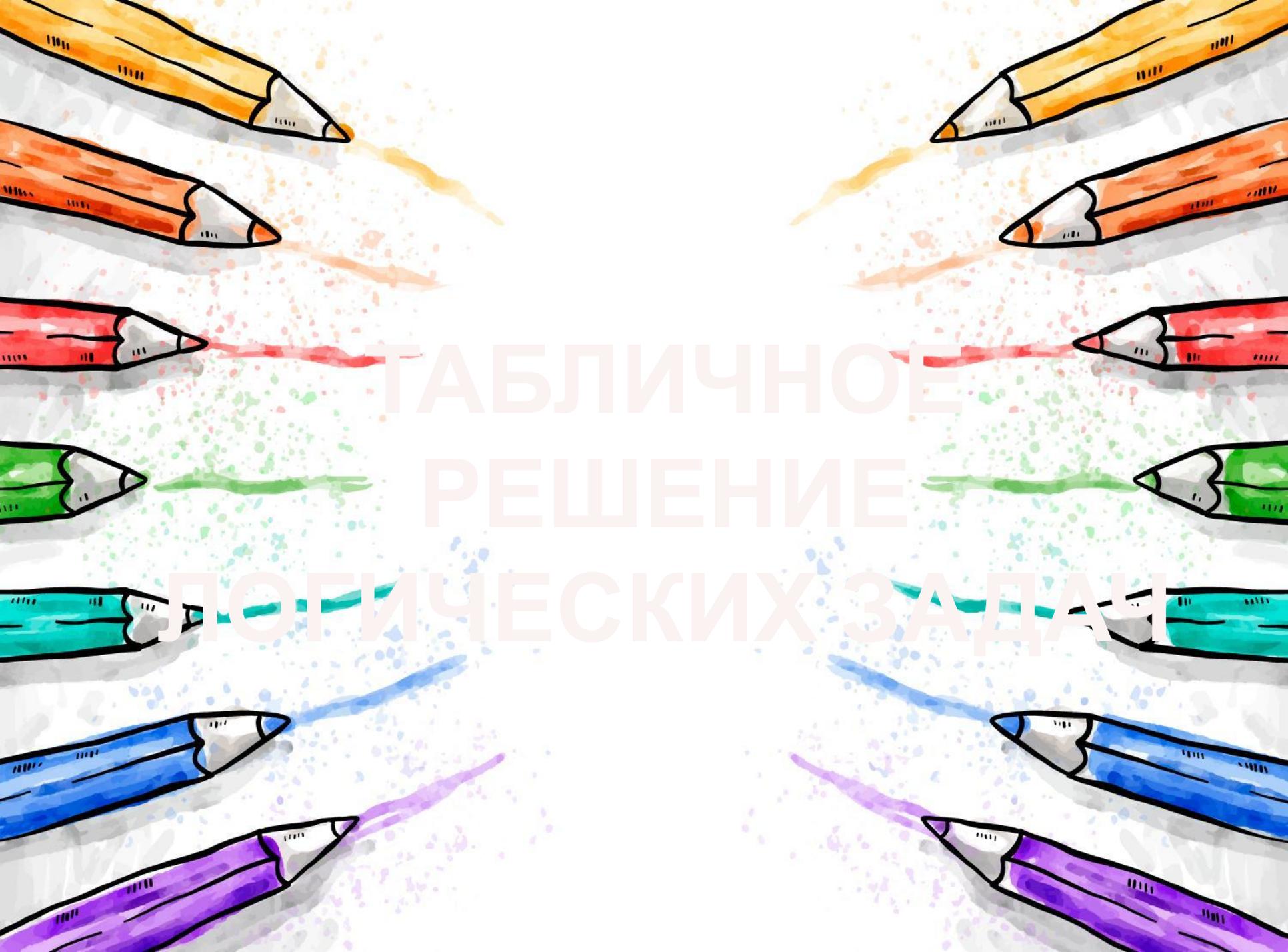




**«Табличная форма
представления
информации
обладает одним
очень важным
преимуществом:
она содержит
только факты и
ничего больше»**

**Уильям Росс Эшби
специалист по кибернетике**

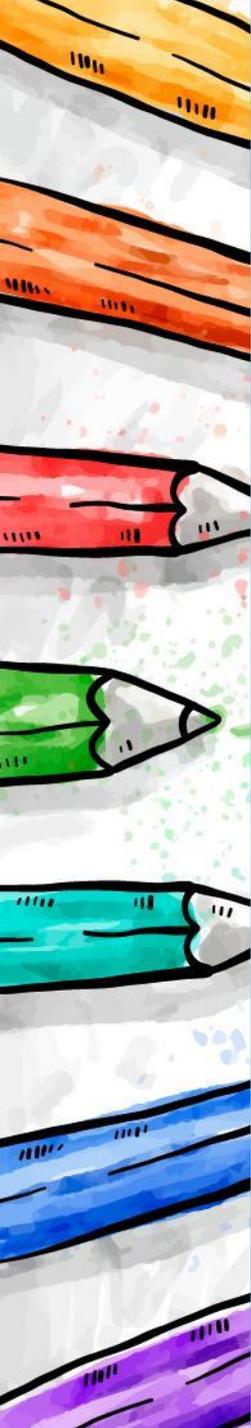


ТАБЛИЧНОЕ
РЕШЕНИЕ
ЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ



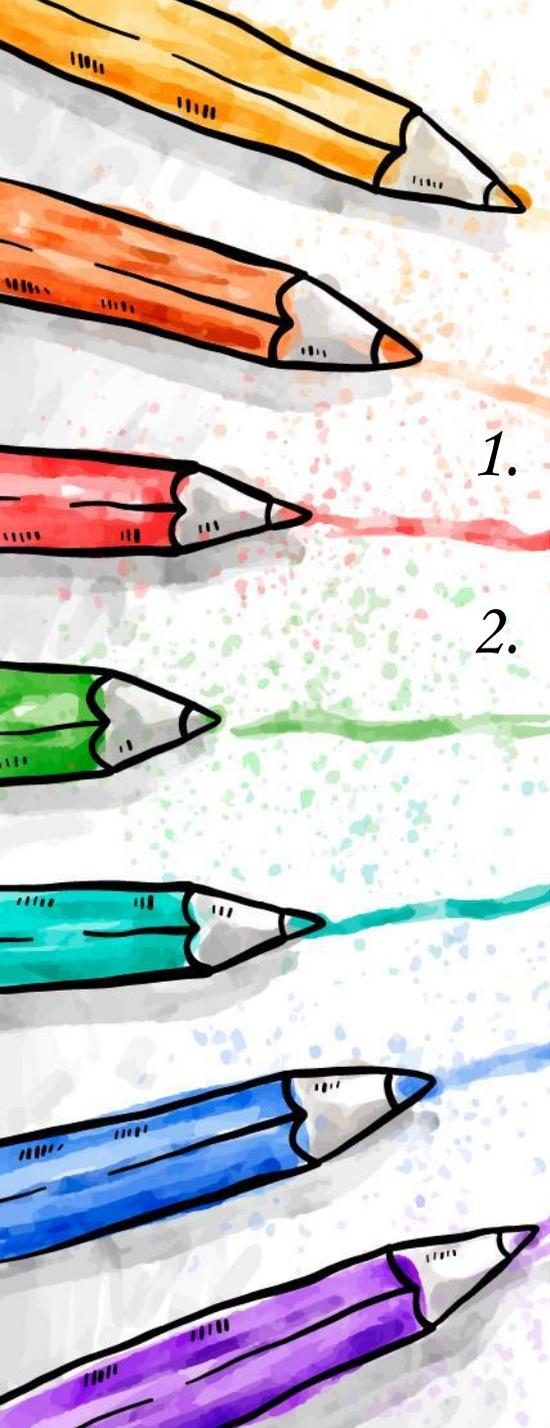
Что нас ждёт на уроке?

- 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			↓ СВОЙСТВО		
5-й объект 1-го класса					

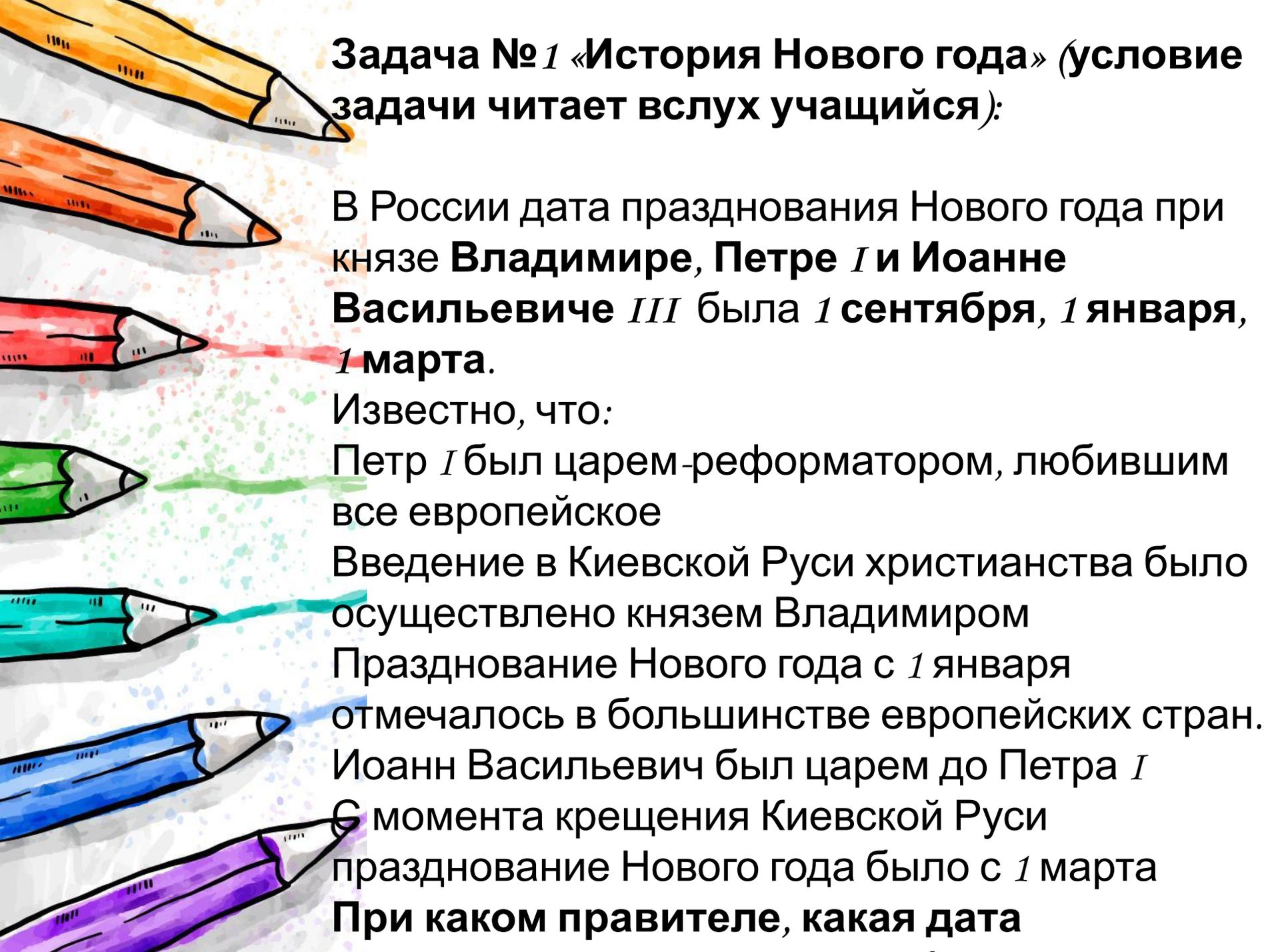
- 1) в этих классах одинаковое количество объектов;
- 2) каждый объект первого класса связан заданным свойством только с одним объектом второго класса.



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

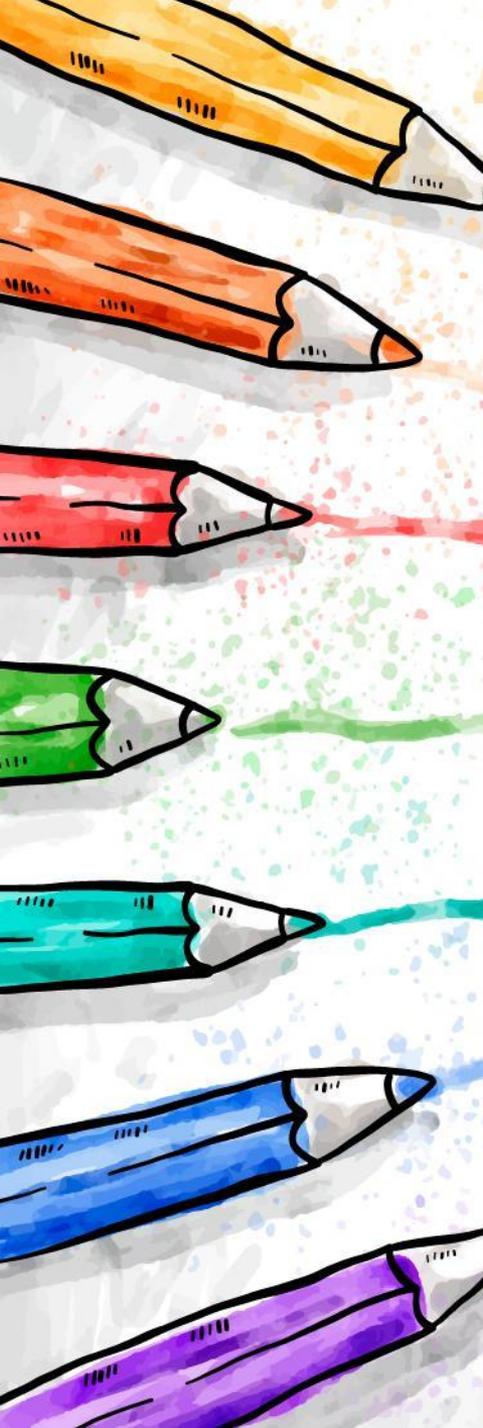
При каком правителе, какая дата

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:

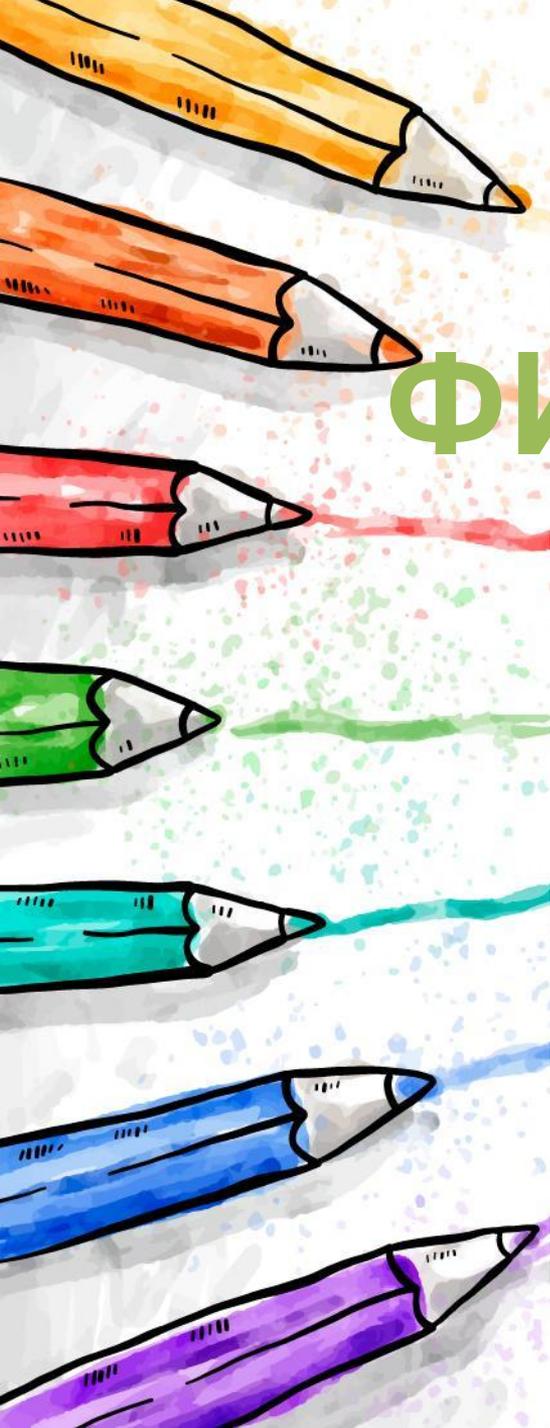
Евгений – самый высокий
Выбравший костюм Добрыни Никитича меньше ростом, чем выбравший костюм Ильи Муромца
Алексею не подошел костюм Добрыни Никитича

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

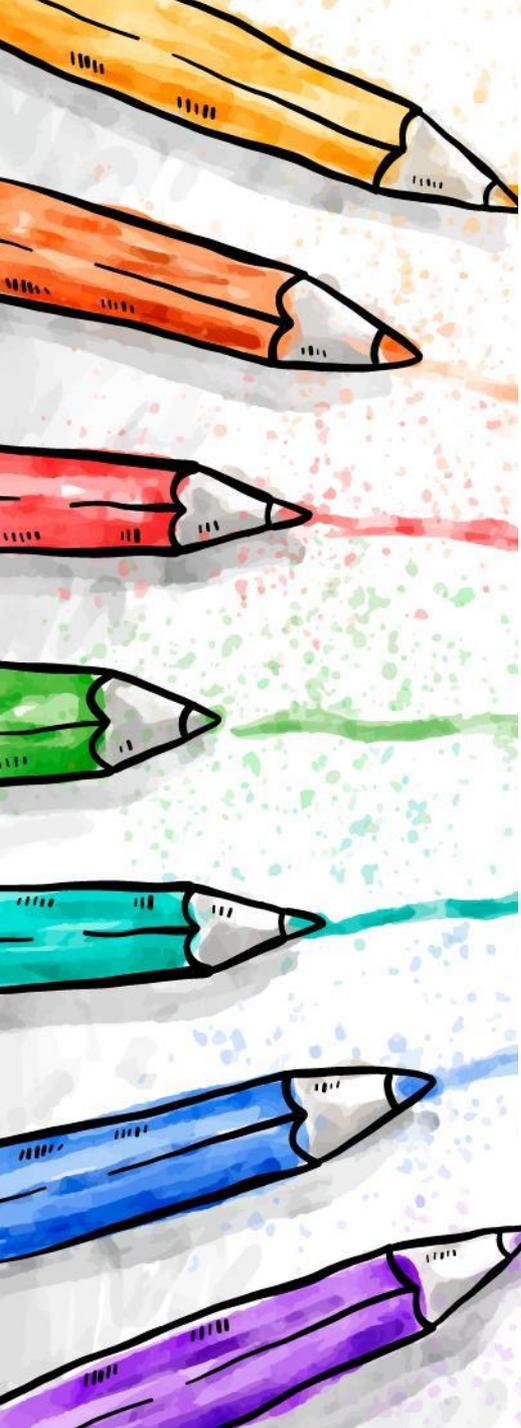
Задача «Новогодние

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

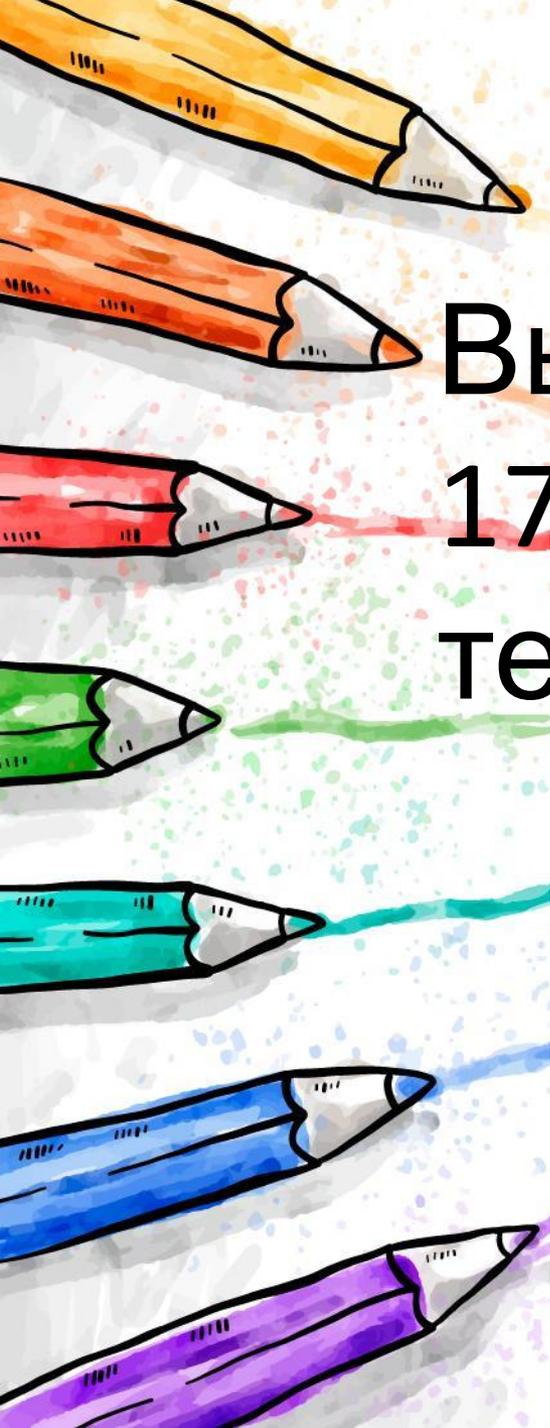


САМОЕ ГЛАВНОЕ

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...

