

# ЛОГИКА

Логические задачи (составление таблиц)

# Задача 1

- Один из мальчиков испортил выключатель. На вопрос, кто это сделал, получили ответы:
- Это сделал или Миша, или Коля.
- Это сделал или Витя, или Коля.
- Это не могли сделать ни Толя, ни Миша.
- Это сделал или Витя, или Миша.
- Можно ли по этим ответам установить, кто виновен, если из четырех суждений три истинных?

**Ответ**

# Ответ

---

- **Это сделал или Витя или Коля**

# Задача 2

- При составлении расписания уроков на один день учителя истории, математики и литературы высказали следующие предложения:
- Математик – 1 или 2 урок
- Историк или 1 или 3 урок
- Литератор или 2 или 3 урок
- Составьте расписание

**Ответ**

# ОТВЕТ

<b>1 урок</b>	<b>Математика</b>
<b>2 урок</b>	<b>Литература</b>
<b>3 урок</b>	<b>История</b>

<b>1 урок</b>	<b>История</b>
<b>2 урок</b>	<b>Математика</b>
<b>3 урок</b>	<b>Литература</b>

# Задача 3

- Предстоят спортивные соревнования между четырьмя классами одной школы. В учительской живо обсуждаются возможные результаты:
- - Первое место займёт «А», а второе – «Б», - сказала учительница математики.
- - «А» займёт второе место, а «Г» - третье, - сказала учительница географии.
- - Думаю, что на втором месте будет «В», - сказала завуч, - а «Г» будет на последнем месте.
- Оказалось, что их прогнозы сбылись только на половину. Какое место занял ка

**Ответ**

# Ответ

А	Б	В	Г
1	4	2	3

# Задача 4

В одной школе уроки по биологии, географии, английскому языку, французскому языку, истории и математике ведут три учителя: Морозов, Васильев и Токарев. Каждый из них преподаёт по два предмета. Учитель географии и учитель французского языка – соседи по дому. Морозов самый младший из троих. Все трое – Токарев, биолог и учитель французского языка – ездят из школы вместе. Учитель биологии старше учителя математики. В свободное время, если им удаётся найти четвёртого партнёра, учитель английского языка, учитель математики и Морозов обычно и

Ответ



# Ответ

<b>Морозов</b>	<b>Васильев</b>	<b>Токарев</b>
<b>Французский</b>	<b>Биология</b>	<b>География</b>
<b>История</b>	<b>Английский</b>	<b>Математика</b>