

Табличная форма представления информации

5 класс

Таблицы на уроках:

- математики;
 - русского языка;
 - биологии;
 - информатики.
-

Решение логических задач

табличным способом

Задача №1

Коля, Боря, Вова и Юра заняли первые четыре места в спортивном соревновании по плаванию. На вопрос, какие места они заняли, мальчики ответили:

1). Коля не занял ни первое, ни четвёртое место.

2). Боря был вторым.

3). Вова не был последним.

Какое место занял каждый мальчик?

Решение задачи

Имя	Место в соревновании			
	1	2	3	4
Коля	—	—	+	—
Боря	—	+	—	—
Вова	+	—	—	—
Юра	—	—	—	+

Самостоятельная работа

I вариант

В кафе встретились три друга Белов, Чернов, Рыжов. «Замечательно, что у одного из нас белые, у другого чёрные, а у третьего рыжие волосы, но ни у кого цвет волос не соответствует фамилии» ,–заметил черноволосый. «Ты прав», –сказал Белов. Какой цвет волос у каждого мальчика?

II вариант

Встретились три подруги Белова, Краснова и Чернова. На одной было чёрное платье, на другой красное, а на третьей белое платье. Девочка в белом платье сказала Черновой: «Нам троим надо поменяться платьями, а то цвета наших платьев не соответствуют нашим фамилиям». Кто в какое платье был одет?

III вариант

Катя, Соня, Галя и Тамара родились 2 марта, 17 мая, 2 июля и 20 марта. Соня и Галя родились в одном месяце, а у Гали и Кати дни рождения обозначаются одинаковыми числами. Кто когда родился?

Задача №2

В семье было четверо детей пяти, восьми, тринадцати и пятнадцати лет. Их имена Аня, Боря, Вика, Галя. Одна из девочек ходит в детский садик. Аня старше Бори. Сумма возрастов Ани и Вики делится на три. Сколько лет Боре?

Решение задачи

Имя	Возраст			
	5 лет	8 лет	13 лет	15 лет
Аня	—	—	+	—
Боря	—		—	—
Вика			—	
Галя			—	

Ответ

Имя	Возраст			
	5 лет	8 лет	13 лет	15 лет
Аня	—	—	+	—
Боря	—	+	—	—
Вика	+	—	—	—
Галя	—	—	—	+

Домашнее задание:

**Составить задачу, которую
можно решить с помощью
таблицы.**

**Спасибо за урок , до
свидания!**

