

# Логические задачи



5 класс

Ангурина Е.В.

# Задача № 1

Петя старше Коли, который старше Миши. Маша старше Коли, а Даша младше Пети, но старше Маши. Кто третий по возрасту?



**Ответ:** Маша (Миша, Коля, Маша, Даша, Петя)



## Задача № 2

Медведь, Волк и Лиса разговаривали на полянке. Медведь говорит: «Лиса не самая хитрая». Лиса говорит: «Я хитрее медведя». Волк говорит: «Лиса хитрее меня». Два зверя сказали правду, а самый хитрый зверь солгал. Кто самый хитрый?

**Ответ: Волк**



## Задача № 3

В одном классе учатся Иван, Пётр и Сергей. Их фамилии: Петров, Иванов и Сергеев. Установите фамилию каждого из ребят, если известно, что Иван – не Иванов, Пётр – не Петров, Сергей – не Сергеев и что Сергей живёт в одном доме с Петровым.

**Ответ:** Иван Петров, Пётр Сергеев,  
Сергей Иванов





## Задача № 4

В ящиках № 1, № 2, № 3 лежит по одному шарiku: красный, синий, зелёный. На первом ящике написано: «Красный», на втором: «Зелёный», на третьем: «Красный или синий». Но ни одна из надписей не соответствует действительности. Где какой шарик?

**Ответ:** № 1 – синий шар, № 2 – красный шар, № 3 – зелёный шар



## Задача № 5

Три друга – Винни Пух, Пятачок и Кролик пошли гулять в красной, зелёной и синей рубашках. Их туфли были тех же цветов. У Винни Пуха цвета рубашки и туфель совпадали, у Пятачка ни туфли, ни рубашка не были красными, а Кролик был в зелёных туфлях. Как были одеты друзья?

**Ответ:** Винни Пух – красная рубашка и красные туфли, Пятачок – зелёная рубашка и синие туфли, Кролик – синяя рубашка и зелёные туфли.



## Задача № 6

На одном острове живут правдолюбцы и лжецы. Первые всегда говорят правду, а лжецы всегда лгут. Приезжий спросил у островитянина, кто он. Не услышав ответа, он спросил у другого островитянина, что сказал первый. Второй островитянин ответил: «Лжец». Кем был этот второй островитянин?

**Ответ:** лжецом



## Задача № 7

В очереди в школьной столовой стоят Вика, Тоня, Боря, Денис и Алла. Вика стоит впереди Тони, но после Аллы. Боря и Алла не стоят рядом. Денис не находится рядом ни с Аллой, ни с Викой, ни с Борей. В каком порядке стоят ребята?

**Ответ:** Алла, Вика, Боря, Тоня, Денис





## Задача № 8

В бутылке, стакане, кувшине и банке находятся молоко, лимонад, квас и вода. Известно, что вода и молоко – не в бутылке, сосуд с лимонадом стоит между кувшином и сосудом с квасом, в банке – не лимонад и не вода. Стакан стоит около банки и сосуда с молоком. В какой сосуд налита каждая из жидкостей?

**Ответ:** вода – в стакане, молоко – в кувшине, лимонад – в бутылке, квас – в банке



## Задача № 9

Три учителя – Ирина Васильевна, Дарья Михайловна и Софья Петровна – преподают различные предметы (химию, биологию и физику) в школах Минска, Львова и Курска. Известно: Ирина Васильевна работает не в Минске, а Дарья Михайловна – не во Львове; учитель, живущий в Минске, преподаёт не физику; учитель, работающий во Львове преподаёт химию; Дарья Михайловна преподаёт не биологию. Какой предмет и в каком городе преподаёт каждый учитель?

**Ответ: Ирина Васильевна во Львове преподаёт химию, Дарья Михайловна – в Курске физику, Софья Петровна преподаёт в Минске биологию**



## Задача № 10

В сказочном лесу каждый занимается своим делом и этому делу обучает других: одни плетут корзины, другие ловят рыбу. Ремеслу звери научились друг от друга. Кот научился у Выдры, Ёж – у Зайца, Лиса – у Волка, а Мышь – у Ежа. Бобр учил Волка и Выдру, Заяц – Белку, а Барсук – Зайца. Бобр был учеником Медведя, а Ёж – учителем Дятла. Лучше всех плел корзины Ёж. Чем занимаются Заяц, Дятел, Волк и Лиса? Кто из зверей раньше всех научился ловить рыбу и кто – плести корзины?

**Ответ: Заяц и Дятел плели корзины, Волк и Лиса ловили рыбу. Раньше всех научился плести корзины Барсук, ловить рыбу – Медведь**

**Спасибо за  
внимание!**

