

# Логические задачи



6 класс

Ангурина Е.В.



## Задача № 1

Василий, Николай, Пётр и Степан – ученики 4, 5, 6 и 7-го классов – пошли по грибы. Шестиклассник не нашёл ни одного белого гриба, а Пётр и ученик 4-го класса – 8 штук.

Василий и пятиклассник нашли много подосиновиков и позвали Николая.

Семиклассник, шестиклассник и Николай смеялись над Степаном, сорвавшим мухомор. В каком классе кто учится?

**Ответ:** Николай – в 4, Степан – в 5, Василий – в 6, Пётр – в 7



## Задача № 2

Четыре мальчика – Андрей, Витя, Саша и Дима – выбирают по одному мячу чёрного, синего, красного и белого цвета. Узнайте какого цвета оказались у них мячи, если в каждом из утверждений по крайней мере одна часть верна: а) Андрей взял чёрный мяч, а Витя – синий; б) Дима взял красный мяч, а Витя – чёрный; в) Витя взял белый мяч, а Дима – синий.

**Ответ:** Андрей взял чёрный мяч, Дима – красный, Витя – белый, Саша – синий



## Задача № 3

В семье четверо детей. Им 5, 8, 13 и 15 лет, а зовут их Таня, Юра, Света и Лена. Сколько лет каждому из них, если одна девочка ходит в детский сад, Таня старше Юры, а сумма лет Тани и Светы делится на 3?

**Ответ:** Лене – 15 лет, Тане – 13 лет, Юре – 8 лет, Свете – 5 лет



## Задача № 4

В соревновании по бегу участвовали 5 спортсменов. Виктору не удалось занять первое место. Григория обогнал не только Дмитрий, но и ещё один спортсмен, отставший от Дмитрия. Андрей достиг финиша не первым, но и не последним. Борис финишировал сразу вслед за Виктором. Кто какое место занял в соревнованиях?

**Ответ:** 1 – Дмитрий, 2 – Андрей, 3 – Григорий, 4 – Виктор, 5 – Борис

## Задача № 5

В классе ленивых девочек столько же, сколько прилежных мальчиков. Кого в классе больше: прилежных детей или девочек?



**Ответ:** поровну



## Задача № 6

Обжоры Робин, Бобин, Гаргантюа и Пантагрюэль сидят за круглым столом (не обязательно в указанном порядке). Двое из них за обедом съели по 2 гуся каждый, третий – 3 гусей, а четвертый одолел 4 гусей. Гаргантюа съел гусей столько же, сколько оба его соседа вместе. Пантагрюэль съел больше Робина. Сколько гусей съел Робин?

**Ответ: 2 гуся**

## Задача № 7

Один человек посмотрел на портрет и сказал: «У меня нет ни братьев, ни сестёр, но отец этого человека был сыном моего отца». Кто кому кем приходится?



**Ответ:** это портрет сына того человека, который смотрел на портрет



## Задача № 8

Будучи проездом в маленьком городке, один купец решил подстричься. В городке было всего две парикмахерские, в каждой – только один мастер, он же хозяин. В одной парикмахер был неопытно выбрит и плохо подстрижен, а в другой – чисто выбрит и с отличной стрижкой. Купец решил стричься в первой парикмахерской. Почему?

**Ответ:** купец рассудил, что если в городе всего 2 парикмахера, то они стригут друг друга и идти надо к тому, у кого плохая стрижка



## Задача № 9

Лёня, Женя и Миша имеют фамилии Орлов, Ястребов и Соколов. Какую фамилию имеет каждый, если Женя, Миша и Соколов – члены математического кружка, а Миша и Ястребов занимаются музыкой?

**Ответ:** Миша Орлов, Женя Ястребов, Лёня Соколов



## Задача № 10

В одной семье было много детей.  
Семеро из них любили капусту, пятеро – горох, шестеро – морковь, четверо – капусту и морковь, трое – капусту и горох, двое – морковь и горох, а один – и капусту, и горох, и морковь.  
Сколько детей было в семье?

**Ответ: 10 детей**

**Спасибо за  
внимание!**

