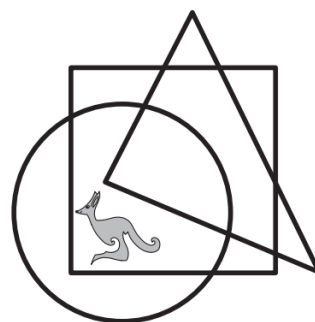


## Рассуждаем логически

### Задачи для самостоятельного решения

1. Где кенгуру?  
(А) В круге и треугольнике, но не в квадрате.  
(Б) В круге и в квадрате, но не в треугольнике.  
(В) В треугольнике и в квадрате, но не в круге.  
(Г) Не в треугольнике и не в квадрате, но в круге.  
(Д) Не в круге и не в треугольнике, но в квадрате.
2. Какое из утверждений верно про число 158?  
(А) В нём есть цифра, которая чётна и меньше 7.  
(Б) Все его цифры меньше 8.  
(В) В нём есть и чётная цифра, и цифра, большая 8.  
(Г) Сумма цифр этого числа нечётна или больше 15.  
(Д) В нём есть цифра, которая больше 8 или меньше 2.
3. У козы семеро козлят. У пяти из них уже есть рожки, у четырёх есть пятна на шкурке, а у одного нет ни рожек, ни пятен. У скольких козлят есть и рожки, и пятна на шкурке?  
(А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 5
4. Какое наименьшее число детей может быть в семье, если у каждого ребёнка есть хотя бы одна сестра и хотя бы два брата?  
(А) 3 (Б) 4 (В) 5 (Г) 6 (Д) 7
5. Рассказывая о своём дедушке, Катя каждый раз стала называть его по-новому: «отец брата отца», «брат отца брата», «отец отца брата», «брат отца отца». Сколько раз Катя ошиблась? (Все братья – родные!)  
(А) 0 (Б) 1 (В) 2 (Г) 3 (Д) 4
6. Пятеро друзей выясняли, какой сегодня день недели. Андрей сказал: «Позавчера была пятница». Володя сказал: «Послезавтра будет вторник». Серёжа сказал: «Вчера была суббота». Дима сказал: «Завтра будет понедельник». Егор сказал: «Сегодня четверг». Один из них ошибся. Кто?  
(А) Андрей (Б) Володя (В) Серёжа (Г) Дима (Д) Егор
7. В некотором году 13 января было вторником. Каким числом в том же месяце был первый понедельник после первого вторника?  
(А) 5 (Б) 7 (В) 12 (Г) 14 (Д) 19
8. В некотором году в январе 4 понедельника и 4 пятницы. Какой день недели 1 января?  
(А) вторник (Б) среда (В) четверг (Г) суббота (Д) воскресенье
9. В некотором месяце 3 воскресенья приходятся на чётные числа. На какой день недели приходится 25-е число этого месяца?  
(А) вторник (Б) среда (В) четверг (Г) пятница (Д) суббота
10. На скамейке сидят Мари, её мама, бабушка и кукла. Бабушка сидит рядом с внучкой, но не рядом с куклой. Кукла не сидит рядом с мамой. Кто сидит рядом с мамой Мари?  
(А) Мари (Б) бабушка (В) Мари и бабушка (Г) Мари и кукла  
(Д) бабушка и кукла



11. У каждого из четырёх ребят живёт какое-то одно любимое животное: кошка, собака, рыбка или канарейка (у всех – разные). У Манон животное – с пушистой шерстью, у Фабиана – четвероногое, у Николая – пернатое. И Жюли, и Манон не любят кошек. Что неверно?  
(А) У Фабиана – собака (Б) У Николая – канарейка (В) У Фабиана – кошка  
(Г) У Жюли – рыбка (Д) У Манон – собака
12. Ира, Катя, Аня, Оля и Лена учатся в одной школе. Две девочки учатся в 3а классе, три – в 3б. Оля учится не вместе с Катей и не вместе с Леной, Аня учится не вместе с Ирой и не вместе с Катей. Кто из девочек учится в 3а классе?  
(А) Аня и Оля (Б) Ира и Лена (В) Ира и Оля (Г) Ира и Катя (Д) Катя и Лена
13. Когда идёт дождь, кошка сидит в комнате или в подвале. Когда кошка в комнате, мышка сидит в норке, а сыр лежит в холодильнике. Если сыр на столе, а кошка – в подвале, то мышка – в комнате. Сейчас идёт дождь, а сыр лежит на столе. Тогда обязательно  
(А) кошка в комнате (Б) мышка в норке  
(В) кошка в комнате или мышка в норке  
(Г) кошка в подвале, а мышка в комнате  
(Д) такая ситуация невозможна
14. Один странный мальчик по четвергам и пятницам говорит только правду, по вторникам всегда лжёт, а в остальные дни недели он может и солгать, и сказать правду. Семь дней подряд мальчика спрашивали, как его зовут. Первые шесть ответов, по порядку, были таковы: Женя, Боря, Вася, Боря, Петя, Боря. Как он ответил на седьмой день?  
(А) Женя (Б) Боря (В) Вася (Г) Петя (Д) невозможно определить
15. Во дворе бегают 14 кошек и котят. Каждая кошка-мама вывела на прогулку не меньше двух своих котят. Каким может быть самое большое количество кошек-мам?  
(А) 3 (Б) 4 (В) 5 (Г) 6 (Д) 7