

Кролики. Логические таблицы

80% моих проблем из-за того, что я не дружу с логикой, остальные 80% из-за чего-то другого.

0 Покупатель в каждом из магазинов A , B , C и D сделал по одной покупке и приобрел ручку, карандаш, тетрадь и блокнот. Известно, что в D не было ни карандашей, ни ручек; в C покупатель зашел, уже купив карандаш и тетрадь; ручка и блокнот были куплены не в A ; в магазин B покупатель приехал, когда блокнот уже был куплен, а из D уходил ещё без блокнота. В каком магазине какой товар был куплен?

1 Одноклассники Аня, Боря, Вова и Гоша получили за контрольную 2, 3, 4 и 5. Про оценки Аня сказала: «Моя оценка лучше, чем у Бори, но хуже, чем у Гоши», а Боря: «Я никогда не получал за контрольные 2.» Какие оценки получили Аня, Боря, Вова и Гоша, если известно, что они не врут?

2 В Стране Чудес проводилось следствие по делу об украденной муке. На суде Мартовский Заяц заявил, что муку украл Болванщик. В свою очередь Болванщик и Соня дали показания, которые по каким-то причинам не были записаны. В ходе судебного заседания выяснилось, что муку украл лишь один из трех подсудимых и что только он дал правдивые показания. Кто украл муку?

3 Клоуны Бам, Бим и Бом вышли на арену в красной, синей и зеленой рубашках. Их туфли были тех же трех цветов. Туфли и рубашка Бима были одного цвета. На Боме не было ничего красного. Туфли Бама были зеленые, а рубашка нет. Каких цветов были туфли и рубашки у Бома и Бима?

4 В синей, зеленой, красной и желтой тарелке, которые стоят в ряд в указанном порядке, лежат каша, макароны, салат и желе. Известно, что цвет тарелки и то, что в ней, не начинается на одну букву. Каша и макароны стоят рядом. Салат стоит с краю. В зеленой тарелке не каша. Что в красной тарелке?



Кролики. Логические таблицы. Добавка.

5 На заводе работают три друга: слесарь, токарь и сварщик. Их фамилии: Борисов, Иванов и Семёнов. У слесаря нет ни братьев, ни сестёр, он самый младший из друзей. Семёнов старше токаря и женат на сестре Борисова. Назовите фамилии слесаря, токаря и сварщика

6 Корнеев, Докшин, Мареев и Скобелев – живут в одном городе. Их профессии – пекарь, врач, инженер и милиционер. Корнеев и Докшин – соседи и всегда на работу ездят вместе. Докшин старше Мареева. Корнеев регулярно обыгрывает Скобелева в пинг-понг. Пекарь на работу всегда ходит пешком. Милиционер не живет рядом с врачом. Инженер и милиционер встречались единственный раз, когда милиционер оштрафовал инженера за нарушение правил уличного движения. Милиционер старше врача и инженера. Определите, кто чем занимается.

7 На корабле необходимы капитан, боцман, штурман, парусный мастер, канонир и кок. Когда пираты Джек, Гектор и Уилл втроем захватили корабль, каждому из них пришлось взять на себя две обязанности. Вахту все трое – Гектор, парусный мастер и кок – несли по очереди. Парусный мастер храбрее капитана. Джек – самый трусливый из троих. Джек и канонир спрятали от капитана бочонок рома. Кок недолюбливает штурмана. Можно ли по этим данным узнать кто есть кто?

8 Четырёх жителей Непалонезии зовут Пей, Чай, Жуй и Джем. Фамилии у них те же, что и имена, но ни у одного из четверых имя не совпадает с фамилией. Фамилия Чая – не Пей. Определите имя и фамилию каждого, если имя непалонезийца с фамилией Жуй совпадает с фамилией того, имя которого совпадает с фамилией Джема.

9 Поездная бригада состоит из кондуктора, проводника, машиниста и помощника. Их зовут Андрей, Петр, Дмитрий и Николай. Дмитрий старше Андрея. У кондуктора нет родственников в бригаде. Машинист и помощник – братья. Других братьев у них нет. Дмитрий – племянник Петра. Помощник – не дядя проводника, а проводник – не дядя машиниста. Кто кем работает?

