

## Логика. Желтые.

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

**1** 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?

**2** 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.

**3** Встретились три друга: Белов, Чернов и Рыжов. «Волосы у одного из нас белые, у другого — черные, у третьего — рыжие, но ни у кого цвет волос не соответствует фамилии», — заметил черноволосый. «Ты прав», — подтвердил Белов. Какие у кого волосы?

**4** 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?

**5** Четырех 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

**6** Смит, Джонс и Робинсон работают в одной поездной бригаде: машинистом, кондуктором и кочегаром. Профессии их названы не обязательно в том же порядке, что и фамилии. В поезде, который обслуживает бригада, едут трое пассажиров с теми же фамилиями. Каждого пассажира будем называть “мистер” (м-р).

1. М-р Робинсон живет в Лос-Анджелесе.
2. Кондуктор живет в Омахе.
3. М-р Джонс не любит математику
4. Пассажир – однофамилец кондуктора – живет в Чикаго.
5. Кондуктор и один из пассажиров, известный математик, ходят в одну церковь.
6. Смит частенько выигрывает в бильярд у кочегара. Определите фамилию машиниста.

7 В конференции участвовало 100 человек — химики и алхимики. Каждому был задан вопрос: «Если не считать Вас, то кого больше среди остальных участников — химиков или алхимиков?» Когда опросили 51 участника, и все ответили, что алхимиков больше, опрос прервался. Алхимики всегда лгут, а химики всегда говорят правду. Сколько химиков среди участников?

8 Встретились два математика, которые давно не виделись.

– Сколько у тебя детей?

– Трое.

– А сколько им лет?

– Если перемножить их возраст – получится 36

– Не могу дать ответ, мало информации.

– Если сложить их возраста – номер твоего дома.

– Мне этих данных недостаточно. Второй математик немного подумал и сказал:

– Старший сын – рыжий. После чего был назван ответ.

Вопрос: сколько лет детям?