

Логические таблицы. Добавка.

8. В корабельной команде необходимы капитан, боцман, штурман, парусный мастер, канонир и кок. Поэтому когда Джек, Гектор и Уилл втроем захватили корабль, каждому пришлось работать за двоих. Вахту все трое — Гектор, парусный мастер и кок — несли по очереди. Парусный мастер храбрее капитана. Джек — самый трусливый из троих. Джек и канонир утаили от капитана боценок рома. Кок обозвал штурмана картоведом. Кто кем работает на корабле?
9. За круглым столом сидели четверо. Студент сидел напротив Геннадия, рядом с аспирантом. Доцент сидел рядом с Василием. Соседи Бориса — Андрей и научный сотрудник. Какое звание у Геннадия?
10. Среди офицеров Алксандрова, Борисова, Васильева и Григорьева — майор, капитан и два лейтенанта. Александров и один из лейтенантов — танкисты, Борисов и капитан — артиллеристы, Александров младше по званию, чем Васильев. Определите род войск и звание каждого из них. (Лейтенант младше по званию, чем капитан, а капитан — младше майора.)
11. Смит, Джонсон и Робинсон работают в одном поезде машинистом, кондуктором и кочегаром. В поезде едут три пассажира с теми же фамилиями. (Пассажиров будем называть «Мистер» — М-р) М-р Робинсон живёт в Лос-Анджелесе, кондуктор — в Омахе. М-р Джонсон давно позабыл всю алгебру, которой его учили в колледже. Однофамилец кондуктора живёт в Чикаго. Кондуктор и один из пассажиров, известный специалист по математической физике, отовариваются в одном торговом центре. Смит всегда выигрывает у кочегара партию в бильярд. Какая фамилия у машиниста?
12. На международном конгрессе встретились четверо учёных: физик, историк, биолог и математик. Национальности их различны и, хотя каждый из учёных владеет двумя языками из четырёх (русский, английский, французский и итальянский), нет такого языка, на котором они могут разговаривать вчетвером. Есть ровно один язык, на котором могут разговаривать сразу трое, — итальянский. Никто из учёных не владеет французским и русским языками одновременно. Хотя физик не говорит по-английски, но может быть переводчиком, если биолог и историк захотят поговорить друг с другом. Историк может говорить с математиком по-французски. Физик, биолог и математик не могут беседовать втроем на одном языке. Какими двумя языками владеет каждый из учёных.