

Домашняя работа «Методы решения логических задач. Табличные модели»

§ 1.6.4 (стр. 123-123)

1. В бутылке, стакане, кувшине и банке находятся молоко, лимонад, квас и вода. Известно, что вода и молоко не в бутылке. Сосуд с лимонадом находится между кувшином и сосудом с квасом. В банке – не лимонад и не вода. Стакан находится между банкой и сосудом с молоком. Как распределены жидкости по сосудам?

2. Водители трех транспортных средств участников ДТП автобуса, легкового автомобиля и маршрутного такси давали объяснения инспектору ГИБДД. На вопрос инспектора о том, кто спровоцировал аварию, водители ответили следующее:
 - Водитель автобуса: «Я не нарушал ПДД, и водитель легкового автомобиля тоже»
 - Водитель легкового автомобиля: «Водитель автобуса не является нарушителем, правила нарушил водитель маршрутки»
 - Водитель маршрутки: «Я не делал этого, ПДД нарушил водитель автобуса»

Известно, что один из водителей искажил оба факта, другой сказал чистую правду, а третий в одной части своего заявления солгал, а другая часть его признания истинна. Кто виноват в аварии?