

№ 1

- 1) Давайте сначала найдем жидкость в банке:
в банке не может находиться лимонад и вода. В банке еще не находится молоко, потому что банка находится около неизвестного сосуда с молоком. Методом исключения в банке квас.
 - 2) Давайте найдем жидкость (молоко), каков она сосуде: молоко не находится в бутылке. Молоко не в банке, потому что в банке квас. Молоко не в стакане, потому что стакан находится около неизвестного сосуда с молоком. Методом исключения в банке находится в кувшине.
 - 3) Давайте найдем сосуд в котором находится вода: вода не в бутылке по условию задачи. Вода не находится в банке, а в банке находится квас. Методом исключения вода находится в стакане.
 - 4) Давайте найдем сосуд в котором лимонад: лимонад не в банке, а в кувшине находится молоко. Лимонад не в стакане, а в стакане находится вода. Методом исключения лимонад находится в бутылке.
- Ответ: в бутылке квас. В банке квас. В стакане вода. В кувшине молоко.

№ 2

- 1) Допустим истина: Ольга - I место, Мария - II место, Поля - III место, Лина - IV место.
Лонь: Ольга - II место, Лина - II место, Поля II.
Лина IV место, потому что это свободное место.
В этом случае нет противоречий.
- 2) Допустим истина: Ольга - II, Поля - IV, Лина - II.
Лонь: Ольга - I, Мария - II, Поля - III.
Мария - III место, оно свободно.
Значит 1, это правильно. Истина. В этом случае есть свободное место, и две девочки не могут взять одинаковый результат. Ответ: Ольга - I, Мария - II, Поля - III, Лина - IV.

№ 3

Давайте ~~найдем~~ количество ошибок разделим на количество страниц и найдем количество ошибок в одной странице: $102 : 25 = 4$ (остаток), и отсюда следует, что в одной странице больше четырех ошибок.