

Задача 18 ЕГЭ -2015 (базовый)

Если нужен только ответ первый пример 13

второй пример 1

Первый пример.

В городе Z в 2013 году мальчиков родилось больше, чем девочек. Мальчиков чаще всего называли Андрей, а девочек – Мария. Выберите утверждения, которые следуют из приведённых данных.

В 2013 году в городе Z:

- 1) Марий родилось больше, чем Светлан.
- 2) Николаев родилось больше, чем Аристархов.
- 3) Хотя бы одного из родившихся мальчиков назвали Андреем.
- 4) Андреев больше, чем Марий.

В ответе укажите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Решение заключается просто в анализе данных.

- 1) Марий родилось больше, чем Светлан. **Да**, это следует из того, что девочек чаще всего называли Мариями, а не Светланами.
- 2) Николаев родилось больше, чем Аристархов. **Нет**, в исходных данных ничего не говорится ни о Николаях, ни об Аристархах.
- 3) Хотя бы одного из родившихся мальчиков назвали Андреем. **Да**, это следует из того, что родилось немало мальчиков, и их чаще всего называли Андреем.
- 4) Андреев больше, чем Марий. Нет, это не следует из приведенных данных. Хотя, конечно мальчиков родилось больше, чем девочек, но однозначно утверждать с точностью до одного ребёнка, что Андреев больше, чем Марий, нельзя.

Ответ 13

Второй пример.

Известно, что Витя выше Коли, Маша выше Ани, а Саша ниже и Коли, и Маши. Выберите утверждения, которые следуют из приведённых данных.

- 1) Витя выше Саши.
- 2) Саша ниже Ани.
- 3) Коля и Маша одного роста.
- 4) Витя самый высокий из всех.

В ответе укажите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Решение – анализ данных. Исходные данные оформим более чётко, таким вот образом (под знаком > подразумеваем рост)

А) Витя > Коля > Саша

Б) Маша > Саша

В) Маша > Аня

Анализ.

- 1) Витя выше Саши. **Да**, это следует из А
- 2) Саша ниже Ани. **Нет**, это не следует из исходных данных. Саша и Аня оба меньше Маши, но как они соотносятся между собой – неясно.
- 3) Коля и Маша одного роста. **Нет**, это не следует. Коля и Маша, действительно, оба высокие, они больше других ребят, но как они соотносятся между собой – неясно.
- 4) Витя самый высокий из всех. **Нет**, не следует, возможно Маша выше его.

Ответ 1