

## Приемы решения нестандартных задач

1. Кто живет в конуре: Тузик или Бобик, если только одна надпись верная?



Проверь гипотезы и подпиши, какая надпись верная – И, а какая неверная – Л.

### Гипотеза 1

Предположим, что в конуре живет **Тузик**, тогда надписи:

**Тузик** -  **Бобик** -  **Не Бобик** -

Имеем верных надписей - , а по условию их . Значит, предположение, что в конуре живет Тузик - .

### Гипотеза 2

Предположим, что в конуре живет **Бобик**, тогда надписи:

**Тузик** -  **Бобик** -  **Не Бобик** -

Имеем верных надписей - , а по условию их . Значит, предположение, что в конуре живет Бобик - .

Ответ: в конуре живет .

2. Ваня, Петя, Серёжа и Женя живут в одном подъезде четырёхэтажного дома. Ваня живет выше Пети, но ниже Серёжи, а Женя живёт ниже Пети. На каком этаже живёт каждый мальчик?

Достройте граф отношения «жить выше» и ответьте на вопрос задачи.

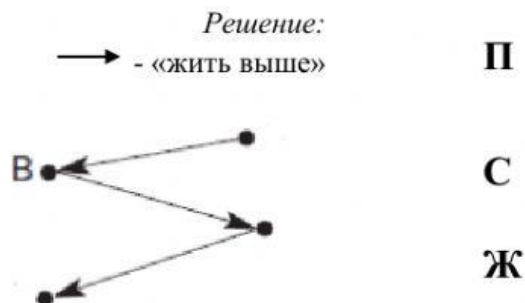
Ответ:

Ваня -  этаж

Петя -  этаж

Серёжа -  этаж

Женя -  этаж



3. Постройте граф и ответьте на вопрос задачи.

Сева, Женя, Катя и Маша отправились в поход. У Севы рюкзак легче, чем у Кати, но тяжелее, чем у Жени. У Маши рюкзак легче, чем у Кати, но тяжелее, чем у Севы. Ребята идут друг за другом. Каждый впереди идущий имеет более легкий рюкзак. В каком порядке идут ребята?

Ответ:

