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

Сережа - __ этаж

Женя - __ этаж

Решение:

→ - «жить выше»



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:

Решение:

→ -



С Ж К М

LIVEWORKSHEETS