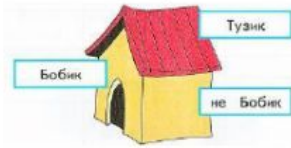


Приемы решения нестандартных задач

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. У Винни-Пуха три горшочка: с медом, джемом и вареньем. Что находится в каждом горшочке, если все надписи неверные.



Продолжи рассуждение и вставь пропущенные слова.

Если надпись **МЕД** ложная, то в горшке может быть или , или . Так как надпись **ВАРЕНЬЕ** ложная, то в горшке №2 может быть или , или . Надпись **МЕД** или **ДЖЕМ** ложная, значит, в горшке №3 может быть только .

Тогда в горшке №1 - _____, а в горшке №2 - _____.

7. 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

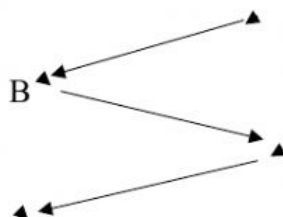
Петя - __ этаж

Серёжа - __ этаж

Женя - __ этаж

Решение:

→ - «жить выше»



П

С

Ж

8. 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?

Решение:

→ -



С

Ж

К

М

Ответ: