

Задача 1. Вопрос: Сколько девочек в семье?

Ответ: Я не могу ответить на такой вопрос.

Вопрос: А Саша (Женя) это мальчик или девочка?

Ответ: Это в условии не указано. Может быть мальчиком или девочкой.

Вопрос: Два младших брата у меня или у моего младшего брата?

Ответ: У моего младшего брата есть еще два брата, которые младше его.

Задача 2. Вопрос: Может ли разрез быть не прямым?

Ответ: Нет, разрез должен быть прямым. Проведите его с помощью линейки.

Вопрос: Может ли разрез выходить за границу торта?

Ответ: Да, может.

Вопрос: Может ли разрез проходить вдоль торта? То есть можно ли разрезать торт на два торта одинаковой формы, но меньшей высоты?

Ответ: Да, можно.

Задача 3. На лекции не было никого кроме мальчиков и девочек.

Задача 4. Вы можете выписать первые двадцать чисел римскими цифрами на доску.

I – 1	VI – 6	XI – 11	XVI – 16
II – 2	VII – 7	XII – 12	XVII – 17
III – 3	VIII – 8	XIII – 13	XVIII – 18
IV – 4	IX – 9	XIV – 14	XIX – 19
V – 5	X – 10	XV – 15	XX – 20

Убедитесь, что дети поняли, что горизонтальная черта обозначает деление.

Задача 5. Вопрос: Что значит через два дня на третий?

Ответ: Если человек съел мороженое 1 сентября, то в следующий раз он съест мороженое 4 сентября.

Задача 6. Вопрос: Может ли 0 стоять в начале числа?

Ответ: Нет, не может.

Вопрос: Винни-Пух может составлять только двузначные числа? А из трех карточек можно составлять?

Ответ: Винни-Пух может составлять только двузначные цифры. Использовать 3 карточки нельзя, ведь получится уже не двузначное число. Составлять однозначные числа тоже нельзя.

Вопрос: Может ли Винни-Пух переворачивать карточки?

Ответ: Да, может.

Вопрос: Винни-Пух одновременно составляет числа? Можно одну карточку использовать несколько раз?

Ответ: Представим, что карточки у Винни-Пуха лежат в коробке. После того как Винни-Пух составил из двух карточек число, он их возвращает в коробку. То есть одну и ту же карточку можно использовать, но только в различных числах. Если у Винни-Пуха одна карточка с цифрой 0, то в одном числе не может встречаться больше одного 0. Если у Винни-Пуха две карточки с цифрой 1, то в одном числе не может встречаться больше двух карточек с цифрой 1.

