

Логические задачи — 2

Задача 95. За сутки до дождя Петин кот чихает. Сегодня кот чихнул. «Завтра будет дождь», — подумал Петя. Прав ли он?

Задача 96. Проверяя, что четырёхугольный кусок материи имеет форму квадрата, швея перегибает его по каждой диагонали и убеждается, что края каждый раз совпадают. Достаточно ли такая проверка?

Задача 97. В квадратном зале расставьте 10 стульев у стен так, чтобы вдоль каждой стены было поровну стульев.

Задача 98. Тридцать детей пришли на праздник. Среди каждых 12 из них есть хотя бы один мальчик. Среди каждых 20 из них есть хотя бы одна девочка. Сколько мальчиков и сколько девочек на празднике?

Задача 99. У подводного царя служат осьминоги с шестью, семью или восемью ногами. Те, у кого 7 ног, всегда лгут, а у кого 6 или 8 ног, всегда говорят правду. Встретились 4 осьминога. Синий сказал: «Вместе у нас 28 ног», зелёный: «Вместе у нас 27 ног», жёлтый: «Вместе у нас 26 ног», красный: «Вместе у нас 25 ног». У кого сколько ног?

Задача 100. Расположите 6 длинных круглых карандашей так, чтобы каждый касался любого другого.

Задача 101. За круглым столом сидели четыре студента. Филолог сидел против Козина, рядом с историком. Математик сидел рядом с Волковым. Соседи Шатрова — Егоркин и физик. Какая профессия у Козина?

Логические задачи — 2

Задача 95. За сутки до дождя Петин кот чихает. Сегодня кот чихнул. «Завтра будет дождь», — подумал Петя. Прав ли он?

Задача 96. Проверяя, что четырёхугольный кусок материи имеет форму квадрата, швея перегибает его по каждой диагонали и убеждается, что края каждый раз совпадают. Достаточно ли такая проверка?

Задача 97. В квадратном зале расставьте 10 стульев у стен так, чтобы вдоль каждой стены было поровну стульев.

Задача 98. Тридцать детей пришли на праздник. Среди каждых 12 из них есть хотя бы один мальчик. Среди каждых 20 из них есть хотя бы одна девочка. Сколько мальчиков и сколько девочек на празднике?

Задача 99. У подводного царя служат осьминоги с шестью, семью или восемью ногами. Те, у кого 7 ног, всегда лгут, а у кого 6 или 8 ног, всегда говорят правду. Встретились 4 осьминога. Синий сказал: «Вместе у нас 28 ног», зелёный: «Вместе у нас 27 ног», жёлтый: «Вместе у нас 26 ног», красный: «Вместе у нас 25 ног». У кого сколько ног?

Задача 100. Расположите 6 длинных круглых карандашей так, чтобы каждый касался любого другого.

Задача 101. За круглым столом сидели четыре студента. Философ сидел против Козина, рядом с историком. Математик сидел рядом с Волковым. Соседи Шатрова — Егоркин и физик. Какая профессия у Козина?