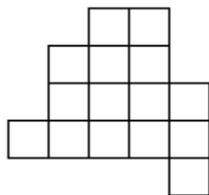


Лист 2

1. Решите ребус: $*** - *** = 1$, если вместо звёздочек разрешается вставить два нуля, две девятки, одну единицу и одну двойку. Укажите все решения.
2. Два пешехода вышли одновременно из двух сёл навстречу друг другу. Каждый из них дошёл до противоположного села, развернулся и пошёл обратно. Через сколько часов они встретились во второй раз, если скорость одного 4 км/ч, другого 5 км/ч, а расстояние между сёлами 9 км?
3. Разрежьте фигуру на три равные части, если резать разрешается только по сторонам квадратов. Укажите все решения.

4. В углах числа 1, в порядке.



квадратов

чисел в

Могли ли все 4 суммы оказаться равными 2012?

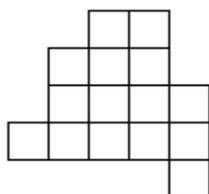
5. Можно ли провести на плоскости 7 прямых, каждая из которых пересекала бы ровно 5 из них?

квадрата написаны числа 2, 3, 4 в некотором. Некоторое количество таких сложили в стопку и подсчитали суммы в каждом углу стопки.

Лист 2

1. Решите ребус: $*** - *** = 1$, если вместо звёздочек разрешается вставить два нуля, две девятки, одну единицу и одну двойку. Укажите все решения.
2. Два пешехода вышли одновременно из двух сёл навстречу друг другу. Каждый из них дошёл до противоположного села, развернулся и пошёл обратно. Через сколько часов они встретились во второй раз, если скорость одного 4 км/ч, другого 5 км/ч, а расстояние между сёлами 9 км?
3. Разрежьте фигуру на три равные части, если резать разрешается только по сторонам квадратов. Укажите все решения.

4. В углах числа 1, в порядке.



квадратов

чисел в

Могли ли все 4 суммы оказаться равными 2012?

5. Можно ли провести на плоскости 7 прямых, каждая из которых пересекала бы ровно 5 из них?

квадрата написаны числа 2, 3, 4 в некотором. Некоторое количество таких сложили в стопку и подсчитали суммы в каждом углу стопки.

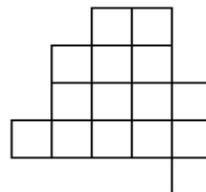
Лист 2

1. Решите ребус: $*** - *** = 1$, если вместо звёздочек разрешается вставить два нуля, две девятки, одну единицу и одну двойку. Укажите все решения.
2. Два пешехода вышли одновременно из двух сёл навстречу друг другу. Каждый из них дошёл до противоположного села, развернулся и пошёл

обратно. Через сколько часов они встретились во второй раз, если скорость одного 4 км/ч, другого 5 км/ч, а расстояние между сёлами 9 км?

3. Разрежьте фигуру на три равные части, если резать разрешается только по сторонам квадратов. Укажите все решения.

4. В углах числа 1, в порядке.



квадратов

чисел в

Могли ли все 4 суммы оказаться равными 2012?

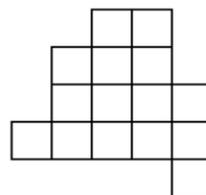
5. Можно ли провести на плоскости 7 прямых, каждая из которых пересекала бы ровно 5 из них?

квадрата написаны числа 2, 3, 4 в некотором. Некоторое количество таких сложили в стопку и подсчитали суммы в каждом углу стопки.

Лист 2

1. Решите ребус: $*** - *** = 1$, если вместо звёздочек разрешается вставить два нуля, две девятки, одну единицу и одну двойку. Укажите все решения.
2. Два пешехода вышли одновременно из двух сёл навстречу друг другу. Каждый из них дошёл до противоположного села, развернулся и пошёл обратно. Через сколько часов они встретились во второй раз, если скорость одного 4 км/ч, другого 5 км/ч, а расстояние между сёлами 9 км?
3. Разрежьте фигуру на три равные части, если резать разрешается только по сторонам квадратов. Укажите все решения.

4. В углах числа 1, в порядке.



квадратов

чисел в

Могли ли все 4 суммы оказаться равными 2012?

5. Можно ли провести на плоскости 7 прямых, каждая из которых пересекала бы ровно 5 из них?

квадрата написаны числа 2, 3, 4 в некотором. Некоторое количество таких сложили в стопку и подсчитали суммы в каждом углу стопки.