

Задача 1. Каждую сторону квадрата разбили на n частей и через точки деления провели прямые, параллельные диагоналям квадрата. На сколько частей оказался разбит квадрат?

Задача 2. Дана арифметическая прогрессия из 11 членов. Сумма её членов с 5-ого по 7-ой равна 57. Найдите сумму всех членов прогрессии.

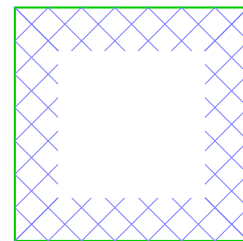
Задача 3. Васе от дома до школы 10 остановок на автобусе.

(Вася живёт на остановке «0», а школа находится на остановке «10») Добирается до школы Вася следующим образом: он идёт пешком до тех пор, пока его не догонит автобус, тогда он в него садится. А в автобусе Вася едет, пока его не выгонит контролёр. Второй раз садиться в автобус Вася уже не решается. Каким числом способов Вася может добраться до школы?

Задача 4. В шкафу 5 красных и 7 синих носков. Каким числом способов 3 человека могут одеть носки? (носки одного цвета считаются одинаковыми, однако левая нога отличается от правой)

* * *

Задача 5*. Коля и Петя пришли в булочную. Там продаются булки 8 видов. Сколькими способами они могут купить себе по две булочки?



Для получения оценки n необходимо правильно решить $n - 1$ задачу. На переписывании оценку 5 можно получить только решив все 5 задач. Можно пользоваться любыми своими записями и листочками. Доказывать всё.

Задача 1. Каждую сторону квадрата разбили на n частей и через точки деления провели прямые, параллельные диагоналям квадрата. На сколько частей оказался разбит квадрат?

Задача 2. Дана арифметическая прогрессия из 11 членов. Сумма её членов с 5-ого по 7-ой равна 57. Найдите сумму всех членов прогрессии.

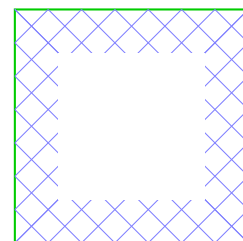
Задача 3. Васе от дома до школы 10 остановок на автобусе.

(Вася живёт на остановке «0», а школа находится на остановке «10») Добирается до школы Вася следующим образом: он идёт пешком до тех пор, пока его не догонит автобус, тогда он в него садится. А в автобусе Вася едет, пока его не выгонит контролёр. Второй раз садиться в автобус Вася уже не решается. Каким числом способов Вася может добраться до школы?

Задача 4. В шкафу 5 красных и 7 синих носков. Каким числом способов 3 человека могут одеть носки? (носки одного цвета считаются одинаковыми, однако левая нога отличается от правой)

* * *

Задача 5*. Коля и Петя пришли в булочную. Там продаются булки 8 видов. Сколькими способами они могут купить себе по две булочки?



Для получения оценки n необходимо правильно решить $n - 1$ задачу. На переписывании оценку 5 можно получить только решив все 5 задач. Можно пользоваться любыми своими записями и листочками. Доказывать всё.

Задача 1. Каждую сторону квадрата разбили на n частей и через точки деления провели прямые, параллельные диагоналям квадрата. На сколько частей оказался разбит квадрат?

Задача 2. Дана арифметическая прогрессия из 11 членов. Сумма её членов с 5-ого по 7-ой равна 57. Найдите сумму всех членов прогрессии.

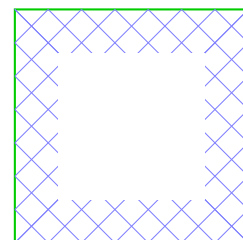
Задача 3. Васе от дома до школы 10 остановок на автобусе.

(Вася живёт на остановке «0», а школа находится на остановке «10») Добирается до школы Вася следующим образом: он идёт пешком до тех пор, пока его не догонит автобус, тогда он в него садится. А в автобусе Вася едет, пока его не выгонит контролёр. Второй раз садиться в автобус Вася уже не решается. Каким числом способов Вася может добраться до школы?

Задача 4. В шкафу 5 красных и 7 синих носков. Каким числом способов 3 человека могут одеть носки? (носки одного цвета считаются одинаковыми, однако левая нога отличается от правой)

* * *

Задача 5*. Коля и Петя пришли в булочную. Там продаются булки 8 видов. Сколькими способами они могут купить себе по две булочки?



Для получения оценки n необходимо правильно решить $n - 1$ задачу. На переписывании оценку 5 можно получить только решив все 5 задач. Можно пользоваться любыми своими записями и листочками. Доказывать всё.