

ЛИСТ

Администрация
Белгородского района
Белгородской области
Управление образования
308519, Белгородский район,
пгт. Северный,
ул. Олимпийская, 85
тел.: 39-90-30, факс: 39-90-34

Задача №5.

9-01

Всего на саммит 2018 политиков.

Для начала необходимо выяснить.

Сколько всего депутатов всего

мен участниками саммита, в

случае, если каждый зайдет поговорить с кем-то

для этого мы знаем человека умножим на

кол-во оставшихся

1) $2017 \cdot 2018 = 34316$ (пар/встреч) образуется
за все время.

Вторым действием мы выясним сколько
пар уже образовалось, с условием, что друг друга
не встречались один раз поговорил с тремя.

$2018 : 4 \approx 504$ (пар по 4 человека)

$504 : 4 \approx 126$ (человек) в этих группах уже встречались
и оставшимися группами.

Теперь посчитаем сколько пар уже образовалось
 $126 \cdot 3 \approx 378$ (пар) уже образовалось.

Чтобы выяснить сколько пар/встреч еще
не было организовано, надо от общего числа
пар отнять те, которые уже образовались.

$34316 - 378 \approx 33938$ (пар осталось)

Ответ: ≈ 33940 пар осталось организовать,
с условием, что каждый политик встретится с
каждым.

Задача №4.

Существует много вариантов для
много, чтобы договориться, я приведу
самые практические и легкие:

II ЛИБ
Способ №1 Исходными, что мудрецы могут
трогать таблетки.
Мудрец А "написывает" первый, и до того как он
напишет он может разделить таблетки
на 2 группы: "левые" и "правые". Часть
таблеток отложить в одну сторону, часть в
другую.

Способ №2

После того как мудрец А "сделает" таблетку, сделать
выбор мудрец Б "Б", и перед тем как
сделать таблетку, он вытаскивает карту и будет
носить его к таблеткам и поворачивать
на мудреца А, "если А" прикусит верхнюю зуб,
значит таблетка белая, если прикусит
нижнюю зуб, значит в таблетке Яд. —

Способ №3

Заранее нужно договориться о том, какими
цветами, какие номера таблеток будут обозначаться,
к примеру:

Таблетка №1 - закрыть левый глаз.

Таблетка №2 - закрыть правый глаз

Таблетка №3 - закрыть оба глаза

Таблетка №4 - глаза открыты, и смотреть прямо на Б

Таблетка №5 - очень быстрый взгляд, который "А"
сделает по сторонам.

Таблетки №6 нет обозначения, так как сразу из

таблеток уже первый свет "А".

и перед каждым из двух своих выборов

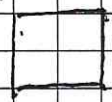
Ш. 1001

Администрация
Белгородского района
Белгородской области
Управление образования
308519, Белгородский район,
пгт. Северный,
ул. Олимпийская, 86
тел.: 39-90-30, факс: 39-90-34

б) будет зависеть на А, и в 9-01
зависимости от того какой лист
сделает А, то табличку и лист в
каждой колонке будет идти слева
на право, по порядку.

Задание ~ 3

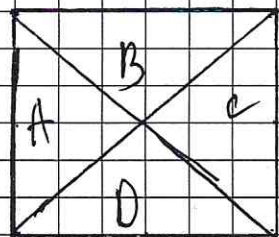
Квадрат со стороной 1



для того чтобы его разрезать
на 4 части, а сделать из них
треугольник надо разрезать по диагоналям
разметке, однако если не дано
в каких-то случаях
измерять и сторону

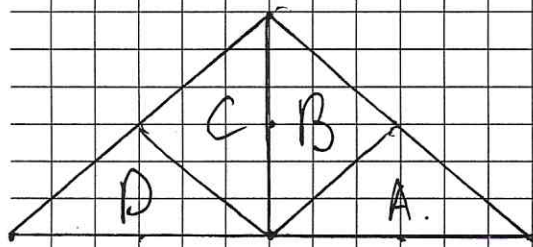


квадрата, поэтому для компактности
за раз. выведем 6 клеток.



контур!

по сле составим из этого треугольник



Так как мы разрезали квадрат на
4 равные части, а после из них сделали треугольник
то $S_{\text{квадрата}} = S_{\text{треугольника}}$
у квадрата одна сторона = 1.
 $S_{\text{квадрата}} = 1 \times 1 = 1$. (или 36 клеток)
 $S_{\text{треугольника}} = S_{\text{квадрата}} = 1$. (или 36 клеток)

Ответ: $S=1$

9-01

Задача 11.

Решение:

1) Если мама ~~раздаст~~ выиски во сколько раз
у мамы банок больше, чем у сына.

$6500_r : 2600_r = 2,5$ (раз) кол-во банок больше
предполагая, что у мамы все банки такие
же по весу, что и у сына, и все они равны 325г,
тогда мамин кесей.

$2600_r : 325_r = 8$ (банок) кесей мамин, тогда
мама кесей

$8 \cdot 2,5 = 20$ (банок) кесей папа

Ответ: у папы 20 банок, у сына 8.

Задача 12

квадрат суммы равен $(a^2 + 2ab + b^2)$

	n1	n2	n3	n4	n5	n6	Итого
	+	+	-	-	-	x	#
Баллы	7	0	0	0	0	x	(4)
Подпись							