



Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия ГОЛОВАЧОВ

Имя ДМИТРИЙ

Отчество ИГОРЕВИЧ

Дата рождения 11 07 2005

Город участия КАЛИНИНГРАД

Аудитория КЛУБ

Телефон 8 931 352 15 50

Дата 25 02 2023

Подпись



Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Город участия **КАЛИНИНГРАД**

Заполняется организаторами

Количество доп. листов 1 Количество черновиков к проверке

Время выхода с : до :

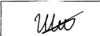
Протокол проверки

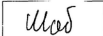
Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	00	16	02	00						
Балл члена жюри №2	00	16	02	00						

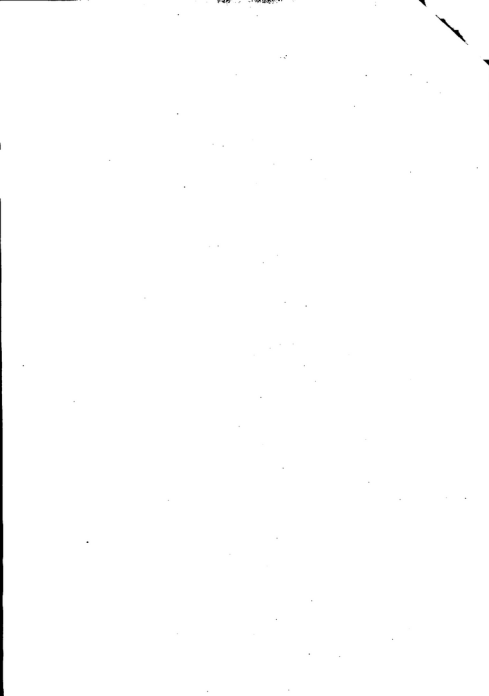
Номер задания	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Балл члена жюри №1										
Балл члена жюри №2										

Итоговый балл 018

Подпись члена жюри №1 

Подпись члена жюри №2 

Пример заполнения **А В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф**
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



$(2n) \text{ xor } (2n+1) = 1$ так как все биты у $2n$ и $2n+1$, кроме последнего, будут одинаковы, а у последнего у $2n$ будет равен 0, а у $2n+1$ равен 1

$(2n) \text{ xor } 1 = 2n+1$ так как последний бит у $2n$ равен 0, поэтому последний бит у $2n$ и 1 будут различны, а все остальные биты совпадают

$A \text{ xor } A = 0$ (битово xor)

$A \text{ xor } 0 = A$ (битово xor)

$f(y)$ можно выразить в рекуррентном виде $f(y) = f(y-1) \text{ xor } y$

$f(1) = 1$

$f(2) = f(1) \text{ xor } 2 = 1 \text{ xor } 2 = 3$

$f(3) = f(2) \text{ xor } 3 = 3 \text{ xor } 3 = 0$

$f(4) = f(3) \text{ xor } 4 = 0$

$f(4+1) = f(4) \text{ xor } (4+1) = 0 \text{ xor } 5 = 5$

$f(6) = f(5) \text{ xor } 6 = 5 \text{ xor } 6 = 3$

Значение $f(n)$ → $f(n)$ будет либо 0, либо 1, а четность - либо y , либо $y+1$

• каждое второе нечетное будет равно 0, а каждое второе четное будет равно 1, от четности зависит $y+1$

соответственно значения f определены, если $f(y)$ либо 0, либо y .

НЕ ДАТЬ
СТРОЮ

1) Сумма Бесселя Крамера числа: заданы $n = 2022$, тогда $y \leq x - 2022^2 + 2022^2 + 2022 = 2022(x - 2022 + 2022 + 1)$, но на единичной y можно будет считать, поэтому он имеет вид $y = 2022x$. Введем в Бессель Крамеру числа будет иметь уравнение $y = 2022^2 x + 2022^2 + 2022$, которое имеет один корень - нулевой x . $\left(\frac{0}{0}\right) \text{ ВД}$.

$$2) f(x \cdot n^2 + B \cdot n + C)$$

Вариант Крамера

если $x \cdot n^2 + B \cdot n + C \in \mathbb{C}$ решение по n системы уравнений
 системы уравнений y , то для любого значения n , есть
 или когда $x \cdot n^2$ - члены, $B \cdot n$ - члены, C - члены, y - члены,
 значение y равно y . Далее Крамеру будем решать
 в систему уравнений с 3 неизвестными, система уравнений от
 системы состоит системы уравнений (или как он может быть системы
 уравнений y), а значение y системы будет иметь решение.

если C решение, то, тогда получим решение системы $x \cdot n^2 + B \cdot n + C$,
 $x \cdot n^2 + B \cdot n$ может решение для неизвестных, но если n \neq 0
 для решения n или x члены, B члены, или x члены или
 C члены (последующие решения аттестации неизвестности при
 C члены)

ответ: при C члены и B члены или при C члены и или x члены B члены
 или x члены B члены.

(+) 135.

л 1

Возьмем фигуру g_{ij} с максимальными ~~контуром~~, ~~и~~ ~~абсолютными~~
 его за t , тогда

Президентов все белые розы в букете t_i , где i произвольный президент
 от 1 до максимального числа роз - а t - это число i -ной белой розы,
 тогда ~~был~~ абсолютным максимумом t_i за t_{max} , тогда
~~мы~~

$$t_{max} + t_i \leq t, \text{ что невозможно, или как } t_{max} -$$

$$\text{максимум } t, \text{ а } t_{max} + t_i > t_{max}, \text{ но если}$$

в это саду, который был фортан Корсаеву, может быть лишь одна
 белая роза

абсолютным k_j все красные розы по аналогии с белыми,
 k_{max} - максимальное k_j , если количество красных роз больше чем
 t , то должно быть ~~абсолютным~~

$$k_{max} + k_{j_1} \in k$$

⊆ $k_{max} + k_{j_2} \in k$, где j_1 и j_2 не равны j и k_{max}

Это невозможно, или как если k_{max} - максимальное и в саду все
 цветы розовые, следовательно k_j , следовательно k_{max}
 превышает $k_j + k_{max}$, которое ~~не~~ $\leq k$, это $1 \cdot k_{max}$, а
 у нас минимумом 2 минуса преобразованы, но если максимальное
 количество красных роз - 2.

Ответ: нет, так как ~~он~~ ~~он~~ в саду, который фортан Корсаеву,
 может быть лишь 1 белая роза и 1 или 2 красные розы.

13

1) В одной корзине находится ровно две $2n$ монеты, в другой ровно одна из монет $2n$, но эти монеты + заданные пять монет, из которых каждая имеет n с кем на другом 4 и т.д. n раз.

2) Если ~~сумма~~ сумма ~~монет~~ монет ~~различна~~ различна, чем n монет, но ~~сумма~~ сумма ~~монет~~ монет ~~различна~~ различна, то ~~сумма~~ сумма ~~монет~~ монет ~~различна~~ различна, чем $n-1$ монет, наименьшая сумма ~~монет~~ монет ~~различна~~ различна, чем $n-1$

Ответ: $2n-1$

(+) 2d

2)

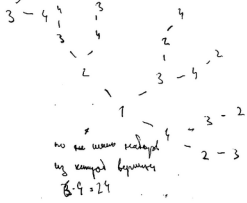


~~каждый из этих монет~~ ~~сумма~~ сумма ~~монет~~ монет ~~различна~~ различна, но ~~сумма~~ сумма ~~монет~~ монет ~~различна~~ различна, чем $n-1$ монет, наименьшая сумма ~~монет~~ монет ~~различна~~ различна, чем $n-1$

$4+8=12$

Ответ: 24

1 - 2
|X|



Ответ: 24

14

Проблема по формуле Завтрашнего, и замечания в в начале урока
 они имеют отношение к природе, Алина может составить
 плановый график урока Завтрашнего. Далее, Алина может провести
 все возможные пути вершин графа по количеству ребер, что они
 будут симметричны. Если проводить от вершин по ребрам, потому что
 задачи и условия все возможные комбинации того, что можно
 не брать величину и формулу короче. Анализируя условия, мы
 мы с ней проводим все возможные комбинации, а затем,
 мы же Алина не сможет в принципе найти путь
 между, потому что она анализирует и условия за анализ
 между вершин, потому что они все эквивалентны.



