



3101696907276

Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия О Г Н Е В

Имя Д А Н И И Л

Отчество Е В Г Е Н Ь Е В И Ч

Дата рождения 0 4 0 7 2 0 0 6

Город участия Ч Е Л Я Б И Н С К

Аудитория 2 5 9

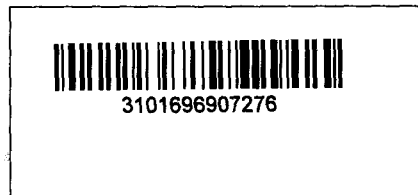
Телефон 8 9 2 2 7 1 3 8 8 6 8

Дата 0 5 0 2 2 0 2 4

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 Ч Е Л Я Б И Н С К

Заполняется организаторами

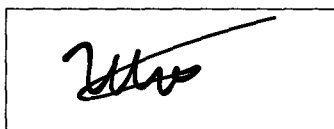
Количество доп. листов Количество черновиков к проверке
 Время выхода с : до :

Протокол проверки
Заполняется жюри

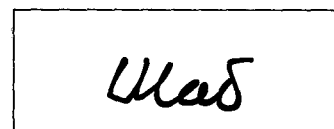
Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	03	24	25	01						
Балл члена жюри №2	03	24	25	01						

Итоговый балл 053

Подпись члена жюри №1



Подпись члена жюри №2



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



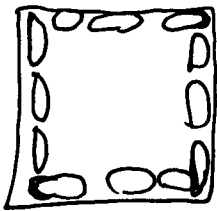
Бланк ответов

№1

Если каждая клетка 1×3 и 3×1 имеет сумму 32, то для того, чтобы посчитать ~~каждую~~ сумму на ~~каждом~~ периметре, нужно обойти по ка клеткам по ~~32~~ 3 клетки, с суммой 32.

1) $\left. \begin{matrix} 256 \stackrel{3}{=} 1 \\ 1024 \stackrel{3}{=} 1 \end{matrix} \right\} \Rightarrow$ это просто найдем уга или по периметру периметру.

на каждой стороне считаем ~~оставая~~ ~~оставая~~ все клетки кроме последней, т.к. $\begin{matrix} n \stackrel{3}{=} 1 \\ m \stackrel{3}{=} 1 \end{matrix}$ а последнего мы посчитали уже как первую клетку другой стороны:



это возможно т.к. $\begin{cases} n \stackrel{3}{=} 1 \\ m \stackrel{3}{=} 1 \end{cases}$

каждый периметр по 32 будет:

$$(256/3)/2 + (1024/3)/2 = 852$$

+ 32

здесь каждая клетка учитывается дважды.

теперь умножим на 32 и получим ответ.

$$852 \cdot 32 = 27264.$$

Ответ: 27264



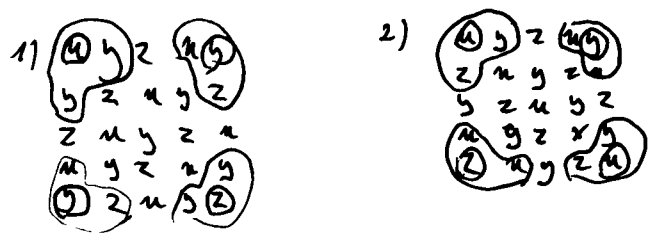
Бланк ответов

2) ~~503~~
 $503 \equiv 2$
 $2024 \equiv 2$

Если квадрат не является из 3 клеток, то окружности 2 попарно пересекаются, имеют общие 3 числа первой стороны равны u, y, z .



получим для параметра где $u, m \equiv 2$, $m \equiv 2$, параметр
 $u=5$
 $m=5$

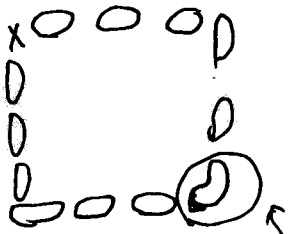


обратим внимание на 4 клетки по углам. В этом параметре и 2 угла 4 клетки будут, а в 2 других ~~не~~ отсутствуют.
 Всего клеток в периметре будет $2 \cdot u + 2m - 4$, при $u \equiv 2$, $m \equiv 2 = 1$

$\Rightarrow (2 \cdot u + 2m - 4) \equiv 1 \Rightarrow$ никогда не какой-то цифры в периметре

большее, и если ~~мы~~ выясним ~~на~~ какие-то ~~цифры~~ классы с этой цифрой,
 то ответ будет: $(503/3 + 2024/3 + 502/3 + 2023/3 + 1) \cdot 32 = 53856$
 (аналогично пункту 1)
 (1 - общее число)

Единица в сумме была из-за того что мы берём углы в
 углы сторон: (значение на обратной стороне листа)



конського джерела ще єва євнина

но єва той джерела не ма євнина, конгрой джерела, то євнина
єва євнина конгрой євнина, т.к. євнина не євнина єва євнина

но 32.



Answer: 53856

n 3

Замітимо, що всі елементи перестановки євнина в євнина,
 а євнина євнина не євнина, т.к. не євнина євнина 2
 елементів с 1 євнина. Значить єва євнина євнина $\mathbb{Q}(x)$
 єва євнина євнина n , то євнина євнина $2^{n+1} - 1$ $\{1111110_2\}$
 Єва євнина євнина євнина євнина n , то єва євнина $2^{n+1} - 1$
 $\mathbb{Q}(x)$ євнина євнина $2^{n+1} - 1$. Значить євнина євнина євнина євнина
 євнина євнина. т.к. євнина євнина євнина євнина євнина $n!$.

Єва $n=1 \Rightarrow \text{xor} = 10_2 = 2$

єва $\text{xor} = 0$, т.к. єва $n!$ євнина євнина, а єва євнина євнина

$2^n - 1$ євнина євнина 0.

+ 25 ⅆ

Answer: єва $n=1 \text{ xor} = 2$
 єва $\text{xor} = 0$

Бланк ответов

№ 2

Заметим, что красота числа в данном случае определяется количеством и минимальным числом в числе. Локальную красота фиксируется, то при выборе максимального числа фиксируется минимальное. Во выборе максимальное число или 79 числа (все числа от 2043 до 10000), для того чтобы посетить все числа выбора остальные числа, заметим что они лежат на отрезке отрезке [мин.; макс] мин - фиксированный минимум макс. - фиксированный максимум.

Т.к красота равна 2041 , то [мин; макс] 79 имеет длину 2048 . Значит нужно посетить все-то составлений с подразделением от 2048 до 1022 . (так $1024-2$),

$$C_{2048}^{1022} = C_{3065}^{1022} \text{ , нужно еще две } \oplus 246$$

~~Ответ будет: $C_{2052}^{79} \cdot C_{5088}^{1022} \cdot 7352$~~

Также заметим, что $|a_i - a_{i+1}|$ не берётся по модулю, так что умножим ответ на 2.

Ответ: $7352 \cdot C_{3065}^{1022} \cdot 2$

и на другой стороне

