

Титульный лист

Направление анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия Н Е С Т Е Р О В

Имя А А Н И И Л

Отчество А Л Е К С Е Е В И Ч

Дата рождения 1 7 0 1 2 0 0 9

Город участия К Р А С Н О Я Р С К

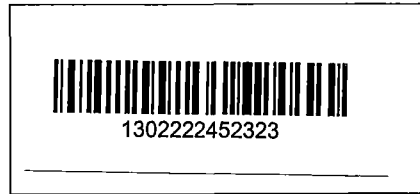
Аудитория 3 1 5

Дата 0 2 0 2 2 0 2 6

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

анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс

8 9 10 11

Город участия

К Р А С Н О Я Р 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	0	0	0	20	-					
Балл члена жюри №2	0	0	0	20	-					

Итоговый балл

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



~4

205

Чтобы найти максимальное K , разобьем
доску на квадраты 2×2 в каждом квадрате ≤ 1 король

Всего клеток доски $2025 \times 2025 =$
 $= 4100625$

Клеток в квадрате 4

Полюс королей

4096546 королей в границе клетки для доски 2025×2025
 $4100624 + 4$ в центре 1025154 королей
 1025169

можно разместить максимум

Чтобы найти минимум, разобьем доску
на квадраты 3×3 в такой квадрате должен
быть минимум 1 король. Полюс королей

$$\frac{4100625}{9} = 455625$$

Ответ Максимум королей $- 1025169$, а ми-
нимум королей $- 455625$

~3

Половое раскраска не существует
Если веры смея $2 \cdot$

- $1 \leftarrow 13 \rightarrow 2$
- $4 \leftarrow 10 \rightarrow 1$
- $4 \leftarrow 5 \rightarrow 1$
- $3 \leftarrow 6 \rightarrow 4$
- $4 \leftarrow 12 \rightarrow 3$
- $2 \leftarrow 11 \rightarrow 4$

Полем дейем "одождать" граф с вершинами
13. Есть 2 случая

Линия отреза

Бланк ответов

Линия отреза

Бланк ответов

