

Титульный лист

Направление анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия М И Х А Й Л О В

Имя В Л А Д И М И Р

Отчество А Л Е К С Е Е В И Ч

Дата рождения 0 7 0 5 2 0 0 9

Город участия И Ж Е В С К

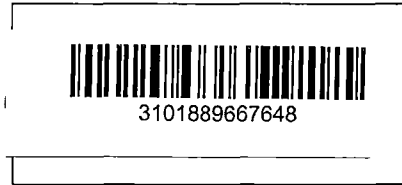
Аудитория 2 5 6

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 ИЖЕВСК

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	20	—					
Балл члена жюри №2	—	—	0	20	—					

Итоговый балл 10

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



Линия отреза

Бланк ответов

№ 4

205

Король бьет все клетки рядом с собой, которые упираются
углом или стороной ≥ 7 король и зона "бед" это квадрат 3×3
 $2025 \cdot 3 \Rightarrow$ необходимо $\left(\frac{2025}{3}\right)^2$ королей $\left(\frac{2025}{3}\right)^2 = 455625$
это минимальное кол-во

Максимальное кол-во будет достигнуто, если король
расставит череду пустую клетку и короля $\begin{pmatrix} K & & K \\ & K & \\ K & & K \end{pmatrix}$, это
будет $\frac{2025+1}{2} \cdot \frac{2025+1}{2} = 1013^2 = 1026169$ королей

Ответ: минимальное $= 455625$, максимальное $= 1026169$
и 3

Полого паросочетания не существует 05



— **Линия отреза** —

Бланк ответов



— — — — —
Линия отреза
— — — — —

Бланк ответов

