

Титульный лист

Направление ☐ анализ данных ☒ информатика ☐ история
☐ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11

Фамилия К Р А В Е Ц

Имя И В А Н

Отчество А Л Е К С Е Е В И Ч

Дата рождения 02 10 2009

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

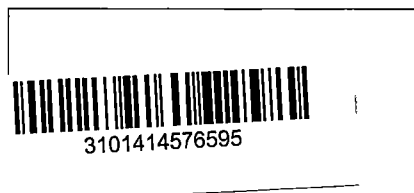
Аудитория 425

Дата 02 02 2026

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

Е	К	А	Т	Е	Р	И	Н	Б	У	Р	Г								
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

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	20					
Балл члена жюри №2	-	-	0	20	20					

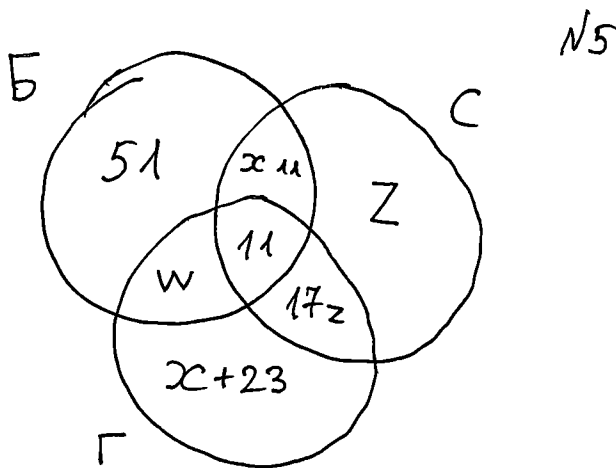
Итоговый балл

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



$$\Gamma - Б = x + 23 + 17z + 11 + w - (51 + x - 11 + 11 + w)$$

$$\Gamma - Б = x + 23 + 17z + 11 + w - 51 - x + 11 - 11 - w$$

$$\Gamma - Б = 17z + 23 + 11 - 51 = 17z - 17 = 17(z - 1)$$

$$229 \leq \Gamma \leq 237$$

$$109 \leq Б \leq 115$$

$$\Rightarrow \Gamma - Б = 17$$

205

Максимально возможная разность = $237 - 109 = 128$

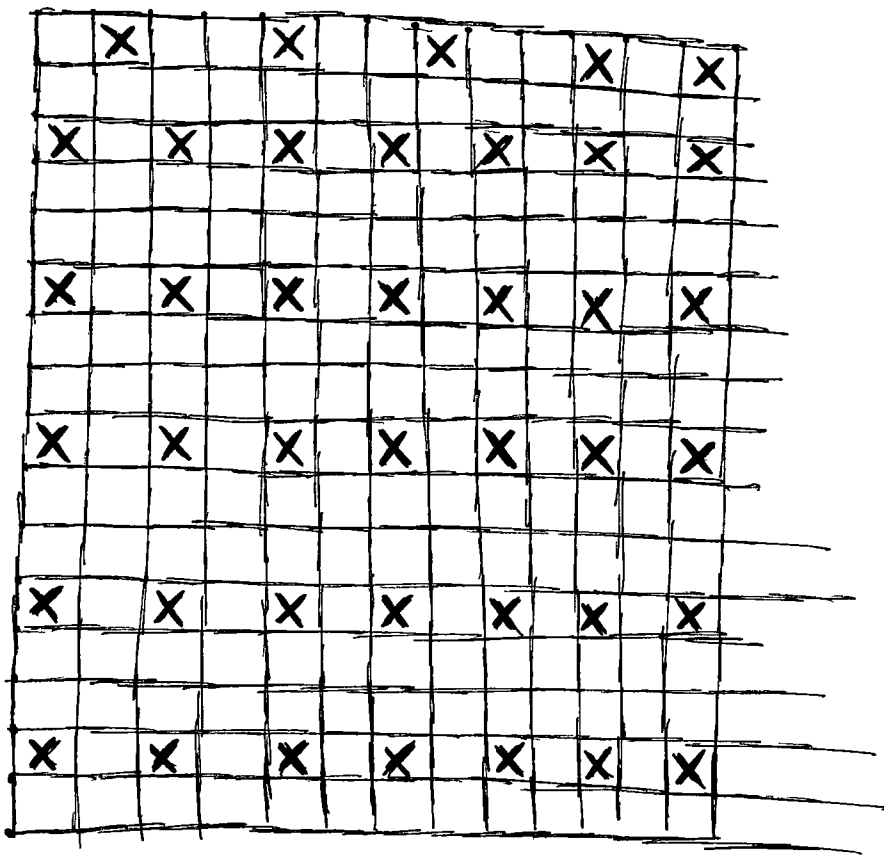
Минимально возможная разность = $229 - 115 = 114$

Единственное число, кратное 17 в этом промежутке = 119

Ответ 119

Pa, похено

N4



205

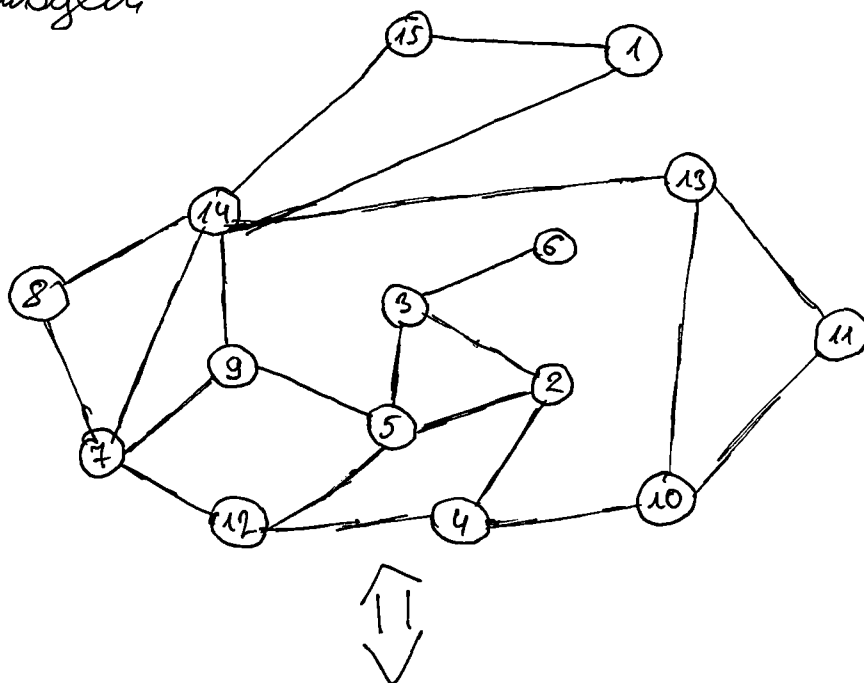
Король обозначено знаком X

Линия отреза

Бланк ответов

№3

Не существует



68

Проанализировав граф, становится понятно, что такой маршрут сделать нельзя

№2

4095 = 5 3 3 9 1

Линия отреза

Бланк ответов

