

Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия ТИМОФЕЕВ

Имя ВСЕВОЛОД


Отчество ЕВГЕНЬЕВИЧ

Дата рождения 16 10 2007

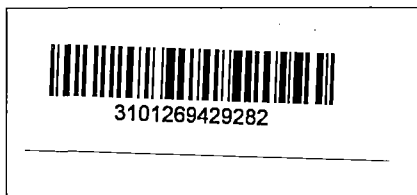
Город участия ЕКАТЕРИНБУРГ

Аудитория С III

Телефон 89221862482

Дата 05 02 2024 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 ЕКАТЕРИНБУРГ

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	20	0	0	0	5	0	0	0	0	0
Балл члена жюри №2	20	0	0	0	5	0	0	0	0	0

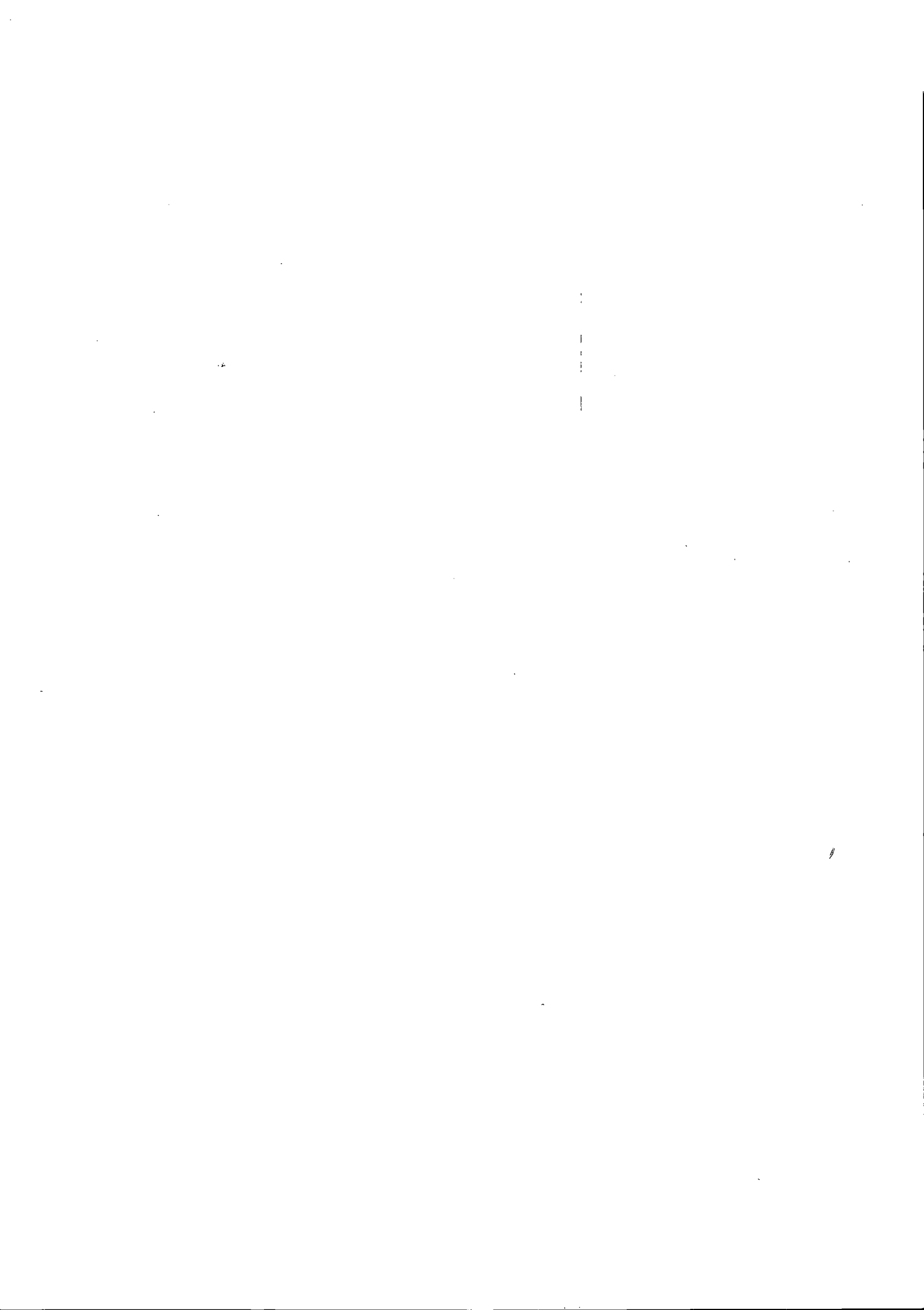
Итоговый балл 25

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. Сумма всех чисел 666, ~~во~~ суммы всех рядов должны находиться близко к средней сумме чисел в ряду т.е. $\frac{666}{6} = 111$
 Возьмем все числа от 104 до 117; при сложении 12 следующих друг за другом чисел мы не получим $666 \cdot 2 = 1332$ ни в 1 из вариантов.

$$104 + 105 + 106 + 107 + 108 + 109 + 110 + 111 + 112 + 113 + 114 + 115 = 1324$$

$$105 + 106 + 107 + 108 + 109 + 110 + 111 + 112 + 113 + 114 + 115 + 116 = 1326$$

$$106 + 107 + 108 + 109 + 110 + 111 + 112 + 113 + 114 + 115 + 116 + 117 = 1338$$

Можно заметить, что это прогрессия с шагом 12, ни 1 числа которой не равно 1332 \Rightarrow разложить числа подобным образом невозможно

Отв: нет.

4.

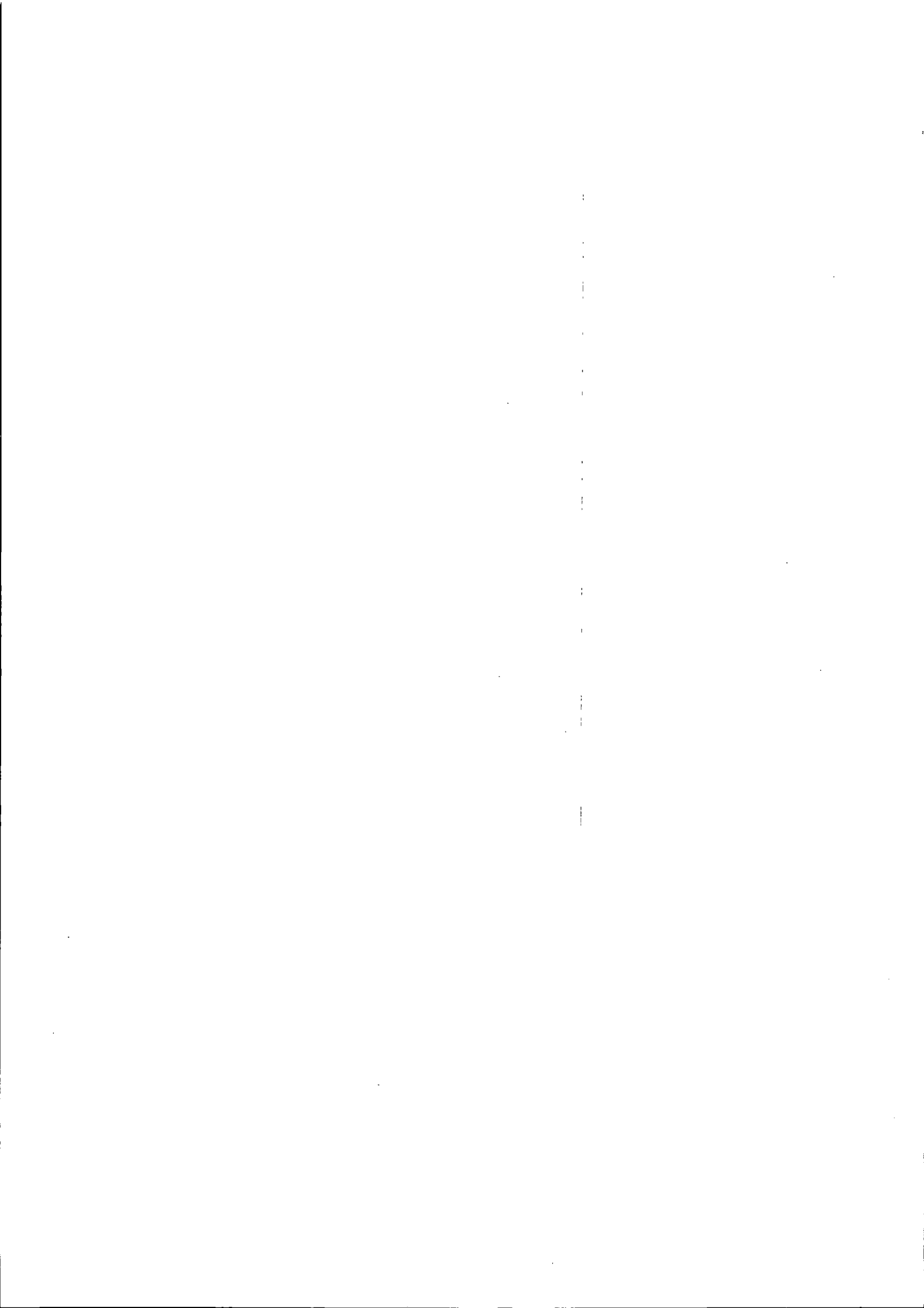
x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	B	B	B	B	y	x
x	x	B	B	B	B	x	x
x	x	B	B	B	B	x	x
x	x	B	B	B	B	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x

Нашел перебором вариантов при учете, что ваширо, вероятно, будет в любом случае быть другие ваширов и при кол-ве клеток в 4 штуки. не докажу
 равн. т. к. каждый ряд по 4 и клетки $\frac{64}{4} = 16$ ваши-

Отв: 16

пример

7



Бланк ответов



Бланк ответов

