

Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия Ф е д о р о в

Имя А р с е н и й

Отчество А л е к с е е в и ч

Дата рождения 0 5 1 1 2 0 0 7

Город участия У Ф А

Аудитория 1 0 1

Телефон 8 9 8 7 1 0 6 0 0 6 1

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

<input type="checkbox"/> информатика	<input type="checkbox"/> история	<input checked="" type="checkbox"/> математика
<input type="checkbox"/> обществознание	<input type="checkbox"/> русский язык	<input type="checkbox"/> физика
<input type="checkbox"/> химия		

Класс

<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9	<input checked="" type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11
----------------------------	----------------------------	--	-----------------------------

Город участия У Ф А

Заполняется организаторами

Количество доп. листов Количество черновиков к проверке

Время выхода с 13:26 до 13:30

Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	20	-	-	5	-					
Балл члена жюри №2	20	-	-	5	-					

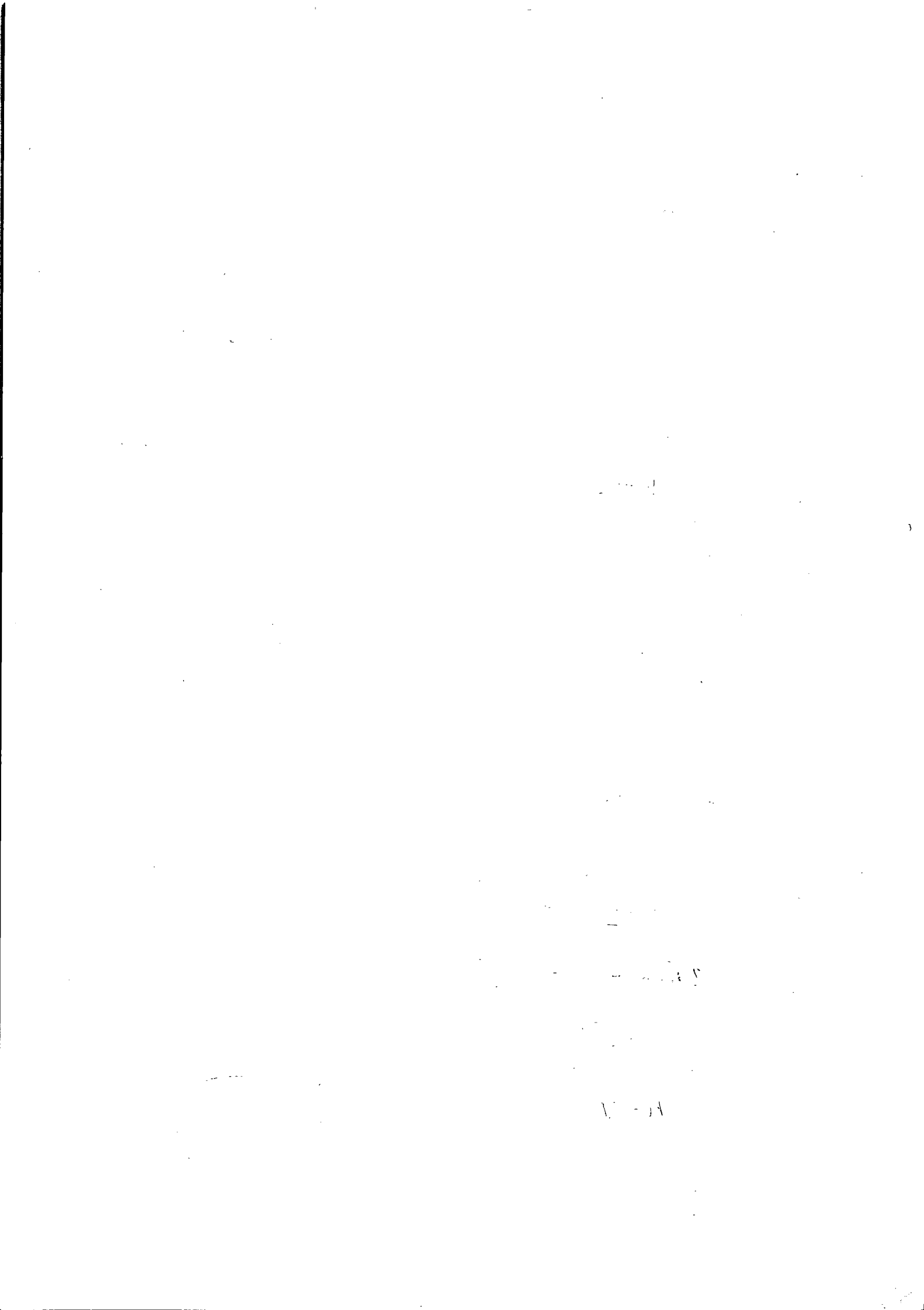
Итоговый балл 25

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

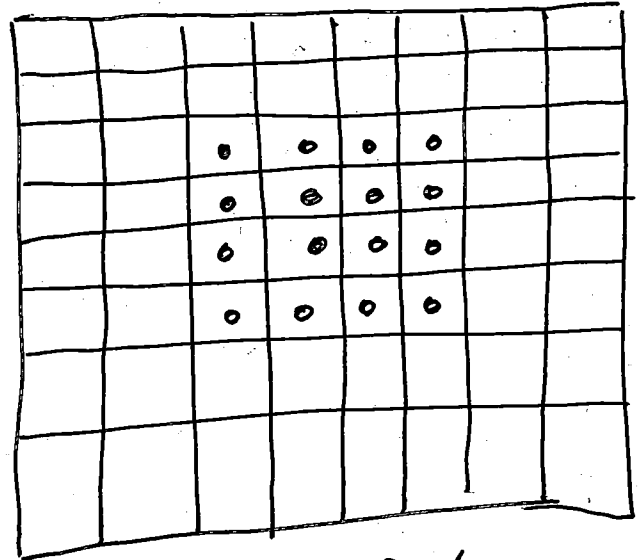
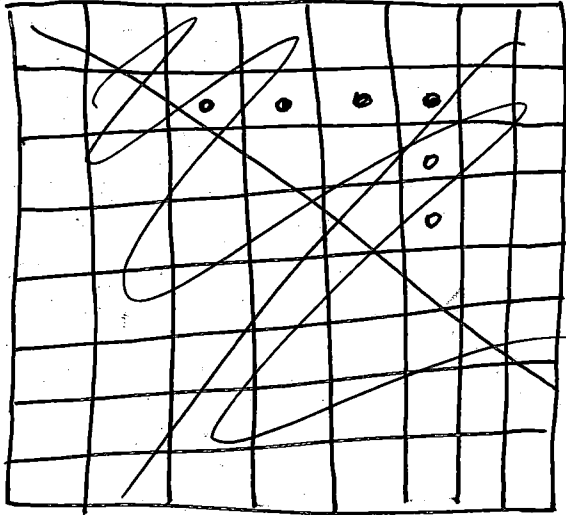


N4

Ответ: 16 вампиров.
расстановки

Ниже пример их

Почему меньше нельзя?



При таком варианте
64 клетки доски

вампир погубит все

N1

Нет, нельзя. Сложим числа от 1 до 36

$$1+2+3+4+\dots+36 = 666 \quad \text{Разложим это}$$

$$666 = \frac{12a + \overbrace{1+2+3+\dots+11}^{12 \text{ послед. чисел}}}{2}$$

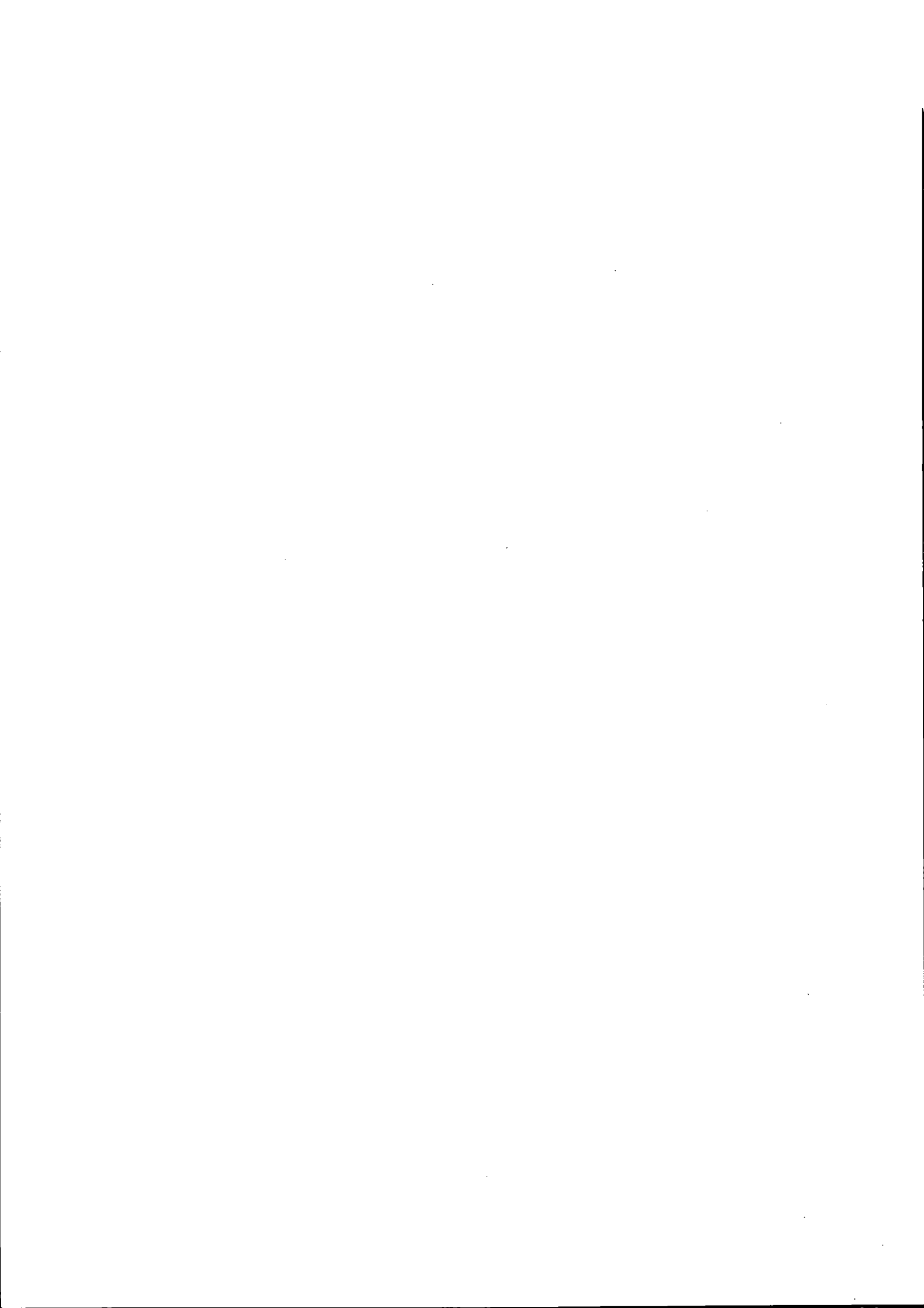
$$666 = \frac{12a + 66}{2} = 6a + 33$$

$6a = 633 \Rightarrow a = \frac{633}{6}$, не делится, а значит
ответ нельзя





Бланк ответов



Бланк ответов

