



Титульный лист

Направление анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия И В О Н И Н

Имя А Р Т Е М

Отчество В А С И Л Ь Е В И Ч

Дата рождения

Город участия Е К А Т Е Р Ч И Б У Р Г

Аудитория 3 3 8

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

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	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Балл члена жюри №2	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

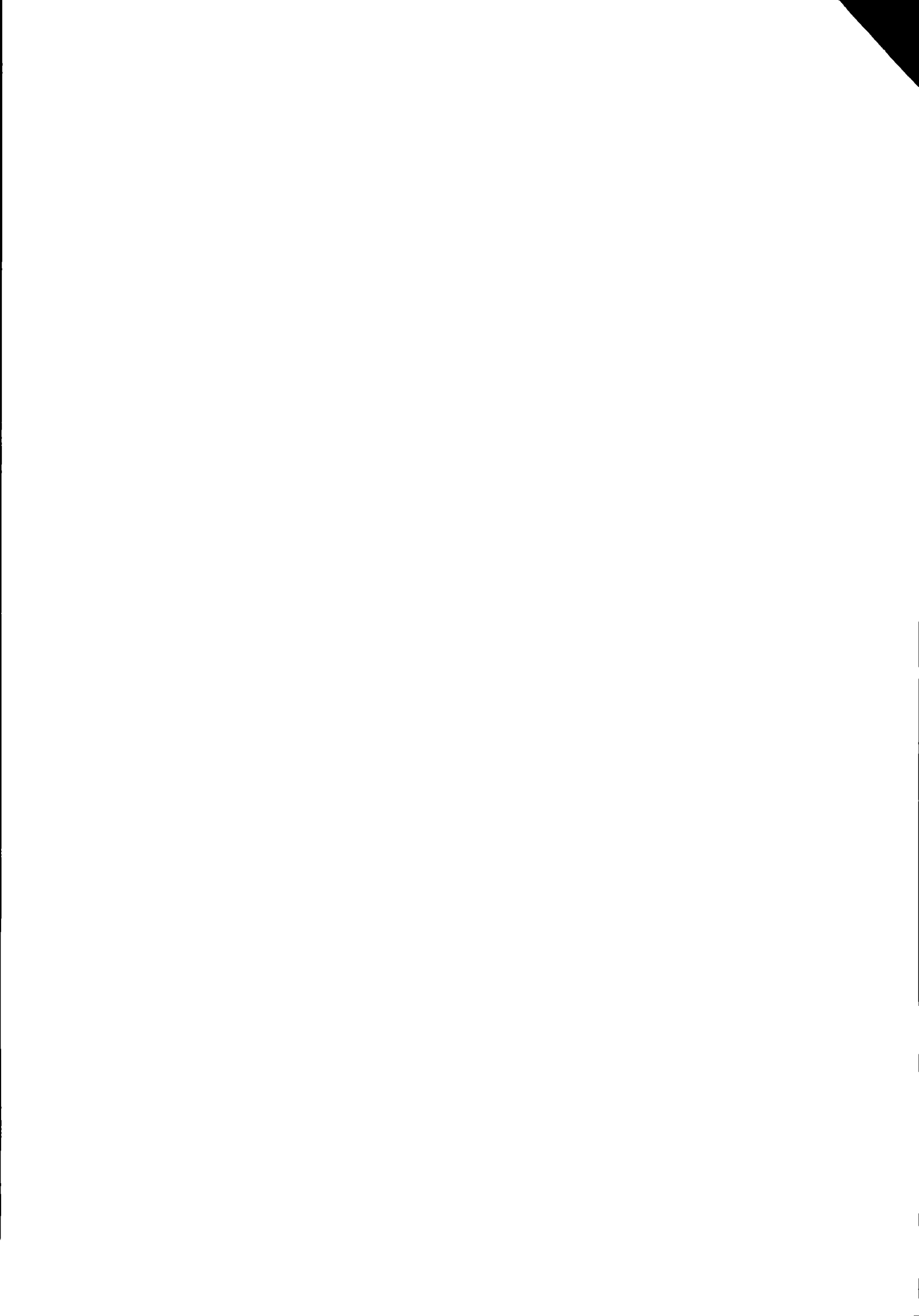
Итоговый балл

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



Бланк ответов

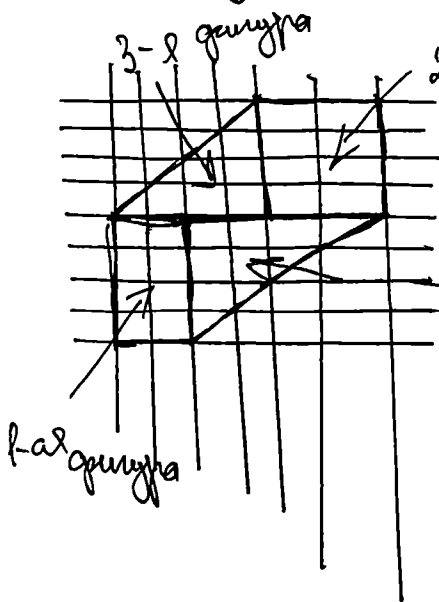
Задача 1

- 1-ий - 0р
- 2-ой - 1р
- 3-ий - 2р
- 4-3р
- 5-4р
- 6-5р
- 7-6р
- 8-7р
- 9-8р
- 10-9р

Возможно только один рыцарь, тк если рыцарь говорит правду и выходит, лжец говорит что рыцарей стало больше, значит это лжец из этого следует что если рыцарей было больше одного, один сможет выйти, а остальные нет, тк условие не удовлетворяется. Значит рыцарь может быть только один, и он вышел первым +

Задача 2

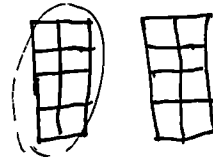
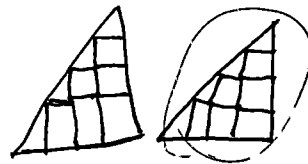
Заметим что у нас 28 маленьких клеток и 8 больших у нас получилось 32 клетки. Если кажда фигура по 8 клеток



у нас получилось 2 прямоугольника (1-ая и 2-ая), и 2 треугольника (3-я и 4-ая)

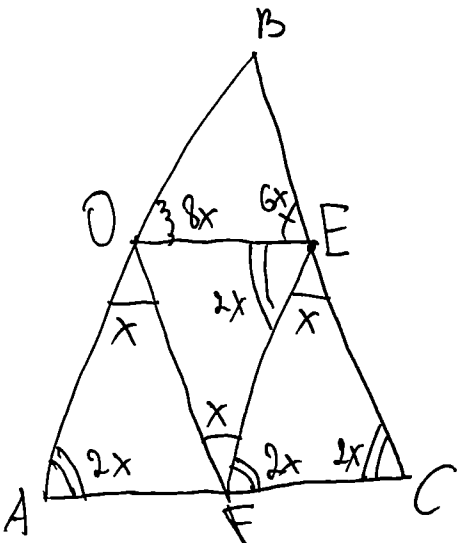
4-ая фигура

Получившиеся части



Это разные фигуры

и 3



~ 4

$$k=1, l=2, m=3$$

$$\frac{1}{1} + \frac{2}{2} = \frac{3}{6}$$

$$1+1 = \frac{1}{2}$$

$$2 \neq \frac{1}{2}$$

$$k=1, l=3, m=2$$

$$1 + \frac{2}{6} = \frac{3}{2}$$

$$1 + \frac{1}{3} = 1\frac{1}{2}$$

$$1\frac{1}{3} \neq 1\frac{1}{2}$$

$$k=2, l=1, m=3$$

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{1} = \frac{3}{6}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{1} = \frac{3}{6}$$

$$2\frac{1}{2} \neq \frac{1}{2}$$

$$k=2, l=3, m=1$$

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{6} = \frac{3}{1}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 3$$

$$1 \neq 3$$

$$k=2, l=3, m=4$$

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{6} = \frac{3}{24}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{24}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{3}{24}$$

$$\frac{20}{24} \neq \frac{3}{24}$$

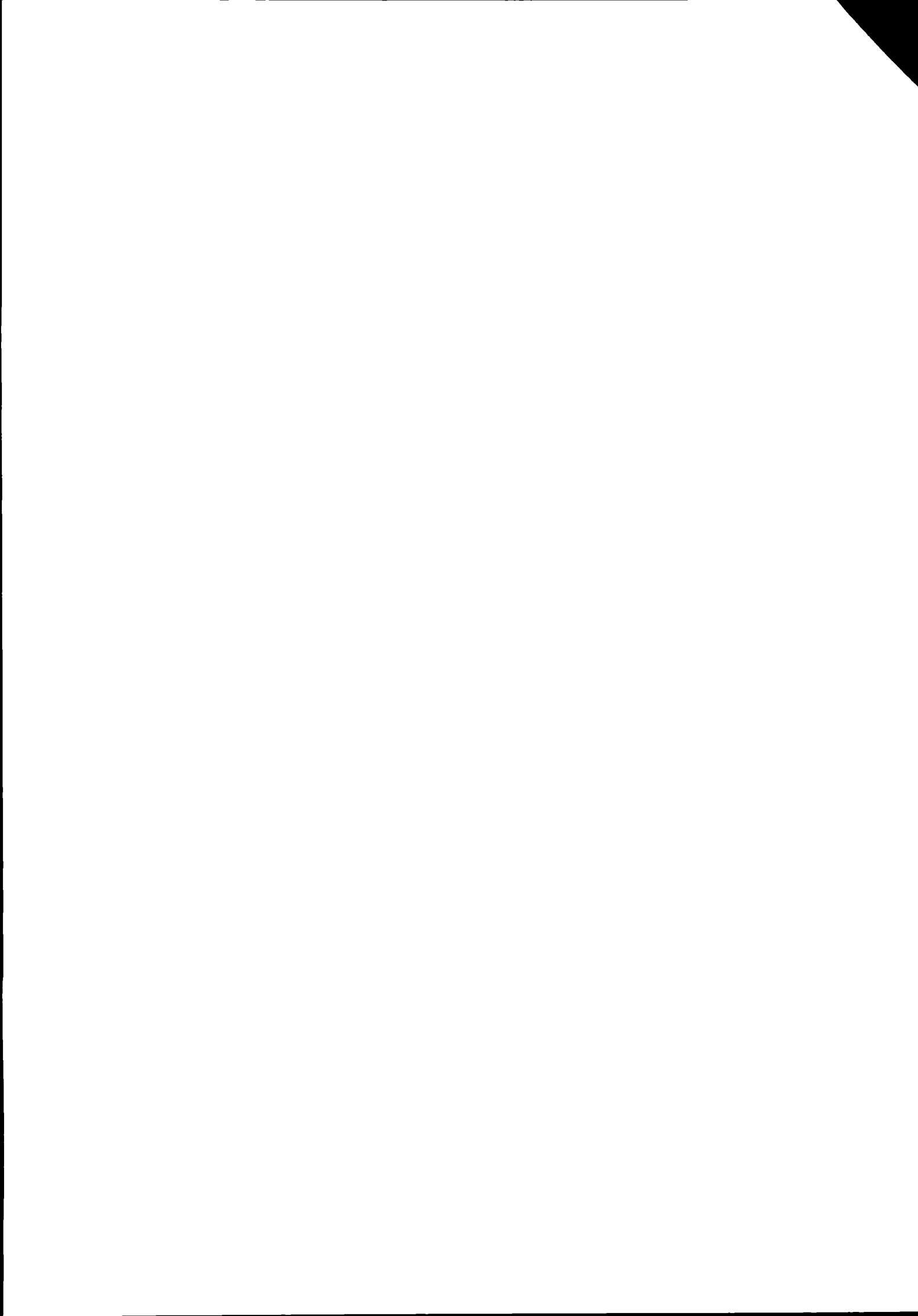
$$\frac{1}{k} + \frac{2}{l} = \frac{3}{m}$$

При увеличении значений k, l, m разрыв между частями будет только увеличиваться, так что такие кат не существует

Рассмотреть возможные случаи

Линия отреза

Бланк ответов



Линия отреза

Бланк ответов

