



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

Итоговый балл

Подпись члена жюри №1

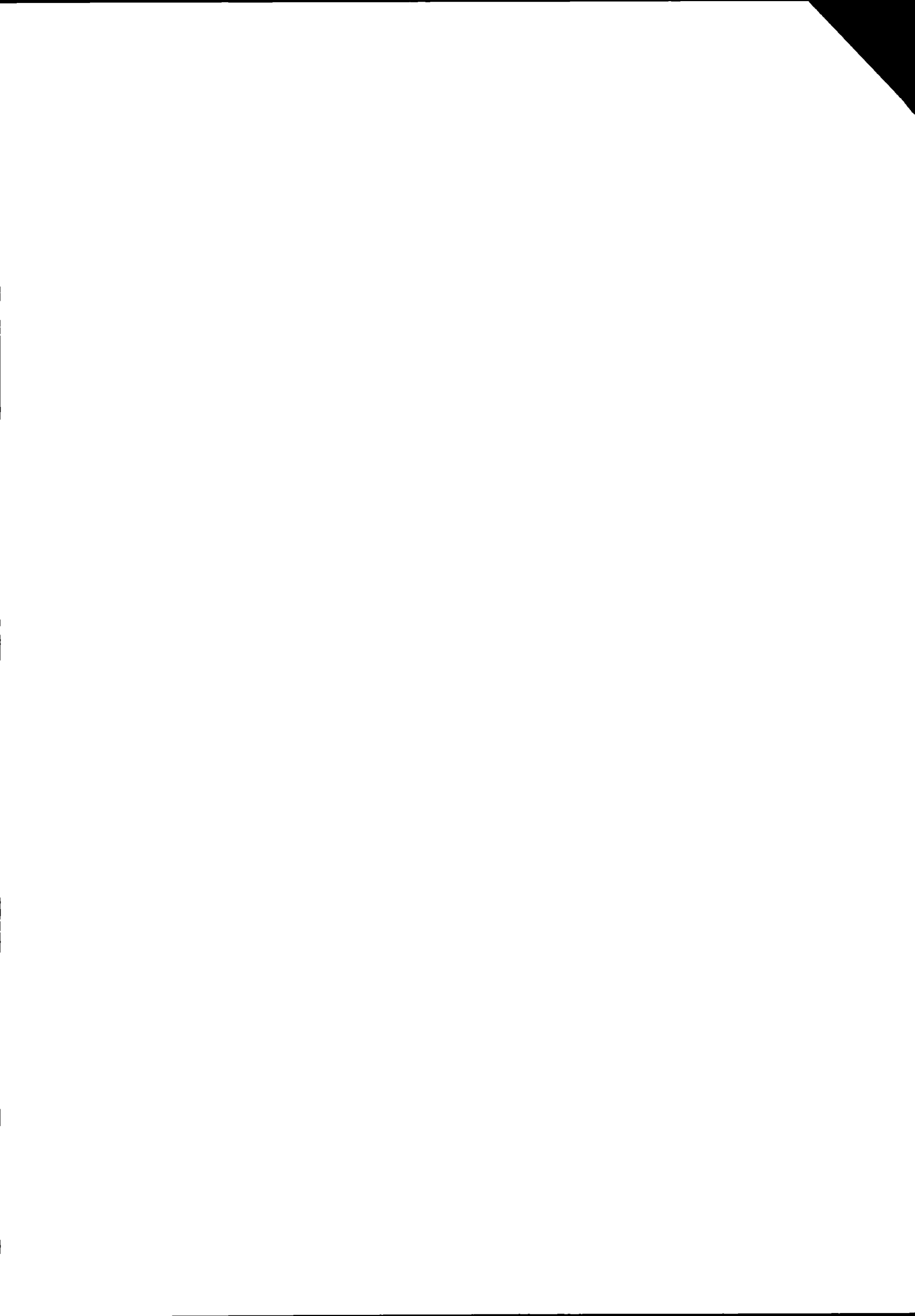
Жюри

Подпись члена жюри №2

Жюри

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



n2

$$3(h-1) = h(\sqrt{2}+1) \quad \vee$$

$$h(\sqrt{2}-2) = -3$$

$$h = \frac{3}{2-\sqrt{2}}$$

$$A \text{ из } (*) \quad a = \frac{2h}{2-\sqrt{2}} = \frac{6}{(2-\sqrt{2})^2} \quad (+)$$

$$BC = a\sqrt{2} = \frac{6\sqrt{2}}{6-4\sqrt{2}} = \frac{6}{3\sqrt{2}-4}$$

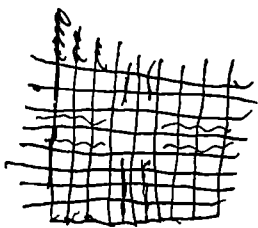
$$\frac{3\sqrt{2} \sqrt{3+2\sqrt{2}}}{3-2\sqrt{2}} =$$

$$= \frac{9\sqrt{2} + 12}{9-8} = 9\sqrt{2} + 12$$

n3 $u_n + u_{n+1} = u_{n+2}$

у нас 4 u_n числа 1, 3, 5, 7

можно рассмотреть условие отн
могут быть переменные вои макс.



~~Вариантов рассматривать~~

Вариантов рассматривать
два u_n и u_{n+1} числа

"Взрывная комбинаторика" $7 \cdot 8 = 56$ ^{не берю}

Еще 7 вариантов рассматривать

рассматривать в одну строчку

~~Вариантов рассматривать~~ осматривать два

и 4 варианта рассматривать

рассматривать как уродливо в
осматривать все во всем

Т-е всего вариантов

$$7 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 60 \cdot 59 \cdot 58 \cdot 57$$

Бланк ответов

25 $\sqrt{h-100} < d < \sqrt{h+100}$

$d^2 - 100 < h < d^2 + 100$

$(h \geq 100, d \neq 1, d \neq h, d \geq 0)$

неверно



Линия отреза

Бланк ответов

