

Титульный лист

Направление анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия Е Р Е М И Н

Имя Г Р И Г О Р Ц И

Отчество В А Л Е Р Ь Е В И Ч

Дата рождения 2 7 0 1 2 0 0 8

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

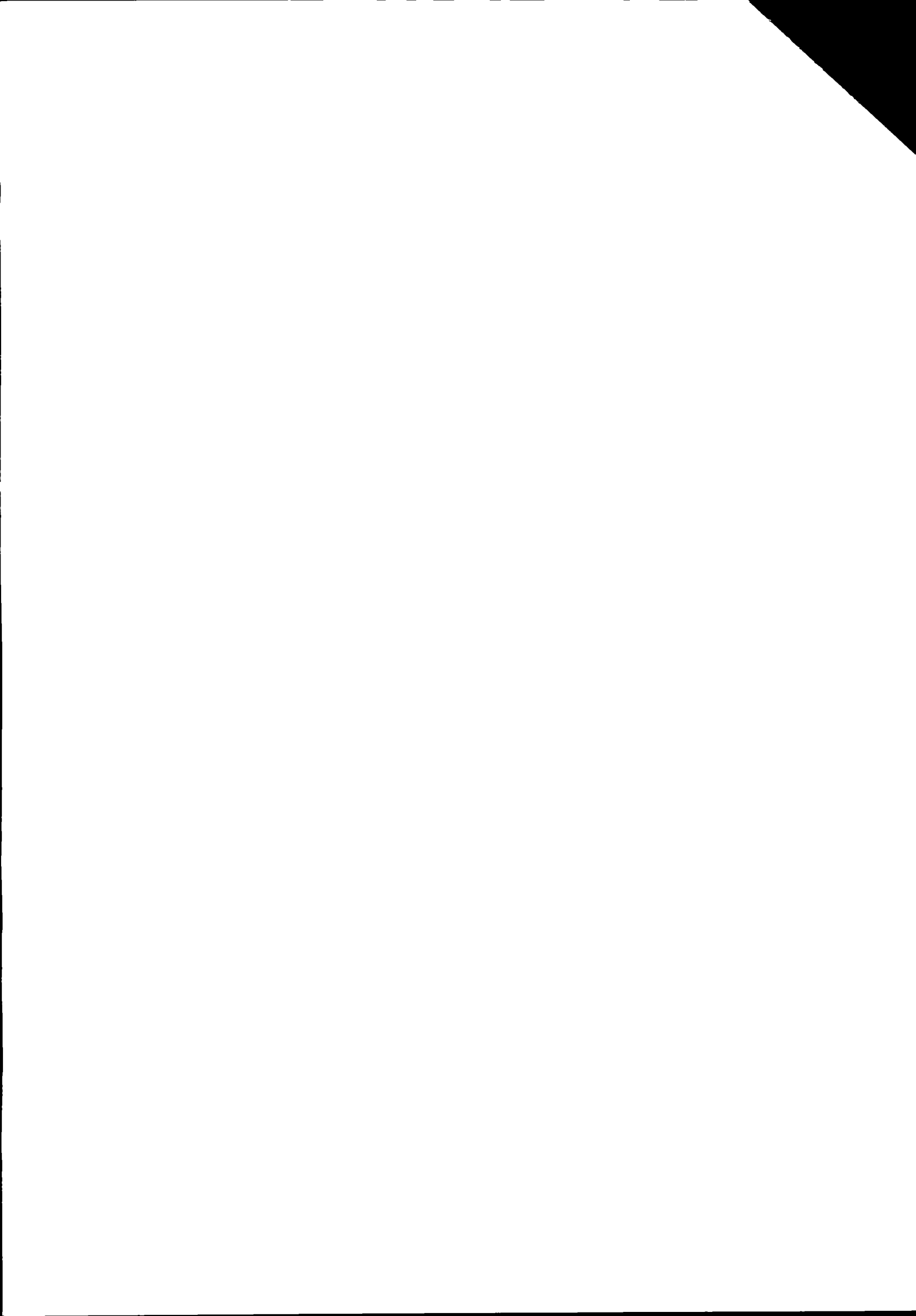
Аудитория Г У К 4 0 4

Дата 0 2 0 2 2 0 2 6

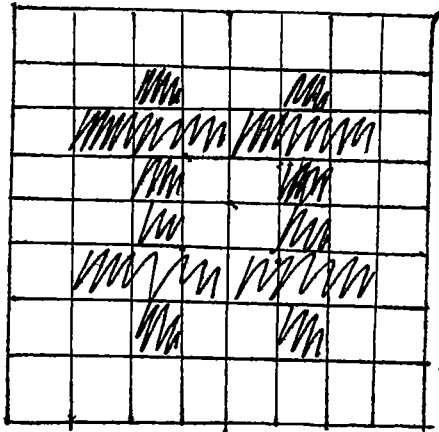
Подпись

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

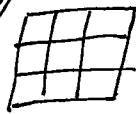


Задача №3

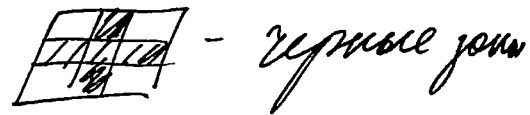


- Это наилучший вариант Потому так

у нас 64 клетки, мы использовали 20

1) Сначала посмотрим на углы, чтобы там нельзя было вырезать крест (пример  - такой кв 3x3

у нас 4 ~~на~~ нам надо перекрест 6



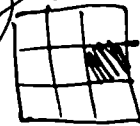
Сначала не все перекрест 6



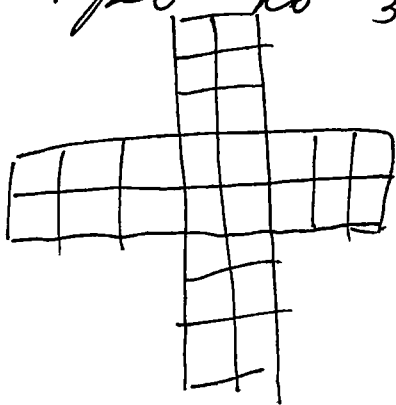
- 2x2 или 1x1 из

75 и 8 клеток

почему не так?



2) Рассмотрим кв 3x3, у нас остается большой крест



- в нем уже не выреж...

еще один крест, так закрасив кусочки углов кв 3x3, мы не дали возможности больше ничего вырезать пример есть, оцелена не обоснована

ответ 4

не обоснована

Задача №5

$$A = (0,1) \cup (2,3) \cup (4,5) \text{ и } B = (1,2) \cup (3,4) \cup (5,6)$$

$$(k-2)x^2 + (k-1)^2x + k = 0$$

$$kx^2 - 2x^2 + k^2x - 2kx + x + k = 0$$

$$kx(x+k) - 2x(x+k) + (x+k) = 0$$

$$(x+k)(kx - 2x + 1) = 0$$

$$\begin{cases} x = -k \\ x = -\frac{1}{k-2} \end{cases}$$

каждый корень,
дающий произведение нет

+

Задача 1

$$f(11) + f(19) + f(21) + f(29) + f(91) + \dots + f(99)$$

1) Грызю номер тикто 450

$$f(11) + f(22) + \dots + f(99) = 1 + 2 + 3 + 9 = 45^2$$

Линия отреза

Бланк ответов



