

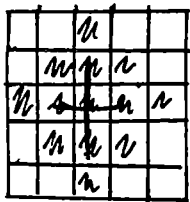
Линия отреза

Бланк ответов

ГЗ

Будем считать, что мы можем вырезать крест, если его центральная клетка не "закрашена"

Один квадрат крест закрашивает 13 клеток



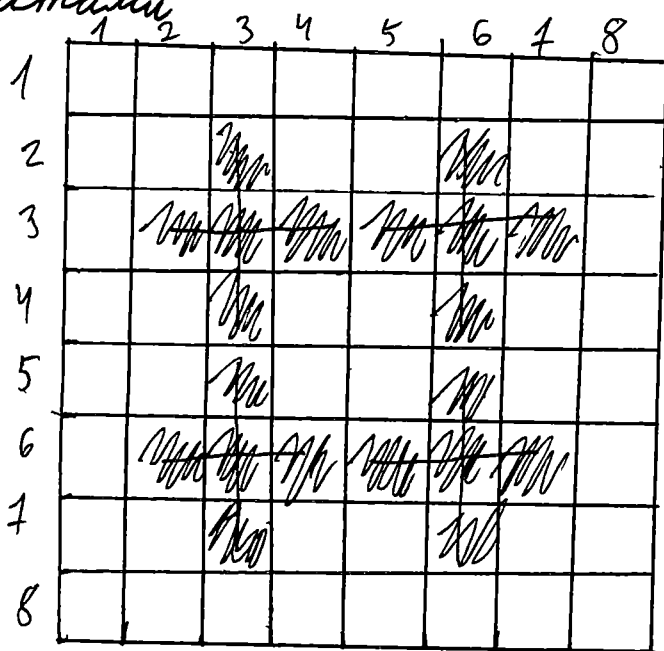
Мы не можем вырезать крест с центром на крайней линии  $\Rightarrow$  у нас  $6 \cdot 6 = 36$  возможных крестов на доске  
 Надо закрасить все 36 клеток (не крайних)

Потрудимся сделать это 3 крестами

Заметим, что чтобы закрасить любую клетку (не крайних) мы в лучшем случае закрасим 2 крайние  $\Rightarrow$  не крайних

остаток закрасим 11, но  $3 \cdot 11 = 33 < 36$

также можно заметить что один крест не может закрасить 2 угловые клетки из квадрата  $6 \times 6 \Rightarrow$  ТК чья-нибудь линия или 4 квадрата креста. Приведем пример с 4 крестами



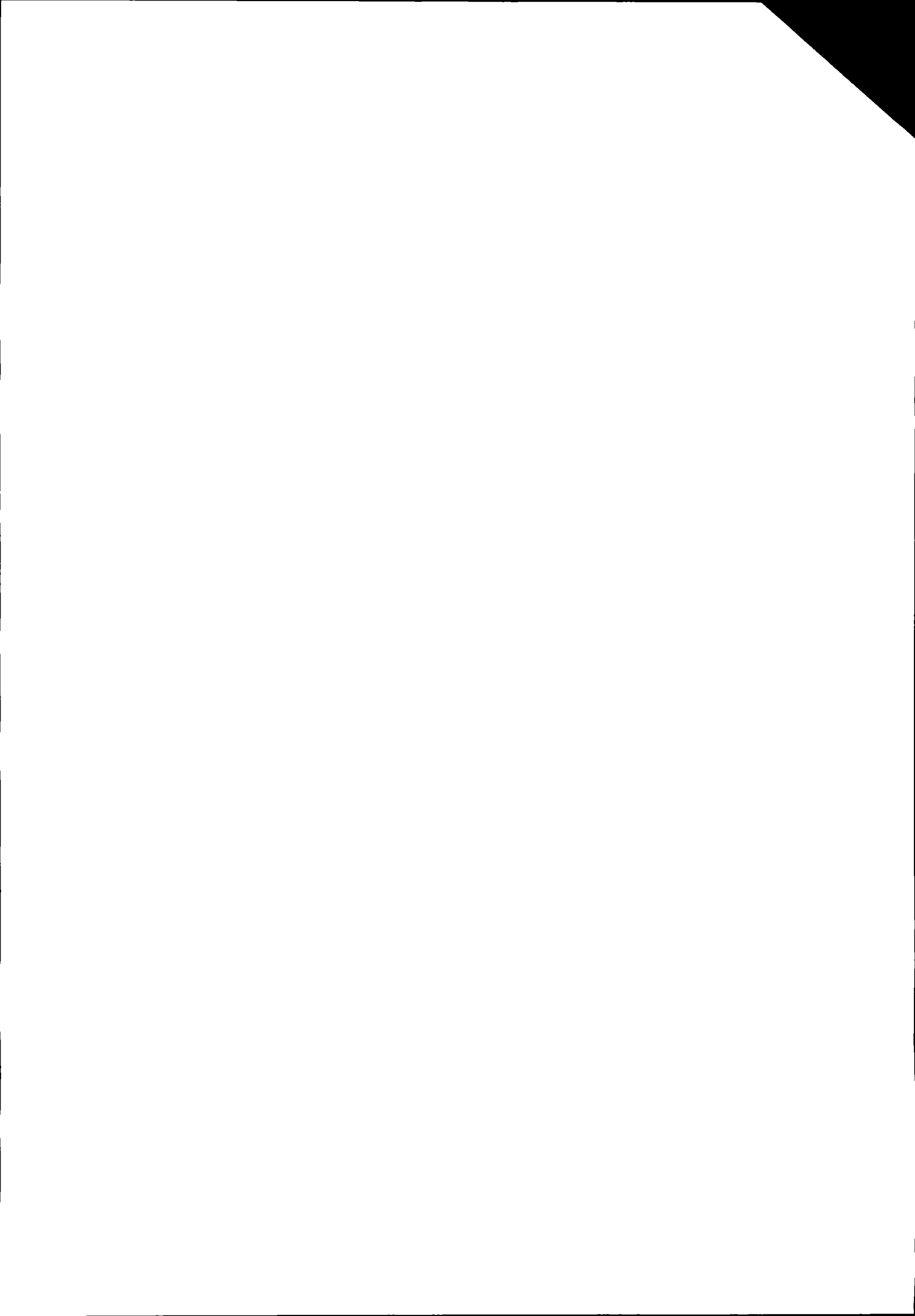
Ответ 4





Линия отреза

Бланк ответов



Линия отреза

## Бланк ответов

