

Какое наибольшее число трёхклеточных уголков можно вырезать из клетчатого квадрата 8x8?

Ответ. 21.

Решение. Оценка: $64 = 3 \cdot 21 + 1$. Поэтому больше 21 уголка из квадрата 8x8 вырезать не удастся просто по соображениям площади.

Пример: на рисунке ниже показано, как вырезать ровно 21 уголков из доски 8x8.

