

№ 8.1 Вар-2 8-4

Возьмем квадрат 8×8 и посчитаем его площадь
 $8 \cdot 8 = 64$ клетки. Из этого квадрата нужно сделать
рамку шириной в 2 клетки (чтобы это сделать,
нужно посчитать площадь пустого пространства
и отнять от площади квадрата. Так как
ширина рамки - 2 клетки, то с каждой стороны
отнимаем по 2. $8 - 2 - 2 = 4$. $4 \cdot 4 = 16$ клеток
площадь пустого пространства. ~~$64 - 16 =$~~
 $= 48$ клеток площадь рамки. То же самое с
с рамкой в 257 клеток. Считаем площадь
 $257 \cdot 257 = 66049$. Теперь отнимаем пустое
пространство. $257 - 2 - 2 = 253$. $253 \cdot 253 =$
 $= 64009$ теперь отнимаем: $66049 - 64009 =$
 $= 2040$ клеток - содержит рамка размером
 257×257 , и толщина ширины в 2 клетки.

76

$\Sigma = 76$