

Огород имеет вид клетчатого квадрата 7x7 клеток. Грядка хрена занимает две клетки, соседние по вертикали, а грядка редьки - две клетки, соседние по горизонтали. Садовник хочет посадить  $n$  грядок хрена и  $n$  грядок редьки. При каком наибольшем  $n$  ему удастся это сделать?

$N=12$ :

24 клетки X

24 клетки P

48, еще 1кл не вместит  
грядку

x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	p	p	p	p
x	x	x	p	p		x
p	p	p	p	p	p	x
p	p	p	p	p	p	x
p	p	p	p	p	p	x