

## Забор вдоль реки

У Вас есть 100 метров деревянного забора, и Вам надо отгородить себе прямоугольный участок вдоль реки (со стороны реки забор не строится). Какие выбрать размеры сторон забора, чтобы площадь участка была наибольшей?

Известно:  
 $A+B+C=100$

$$A=C=25$$

$$B=50$$

$$S=1250$$

