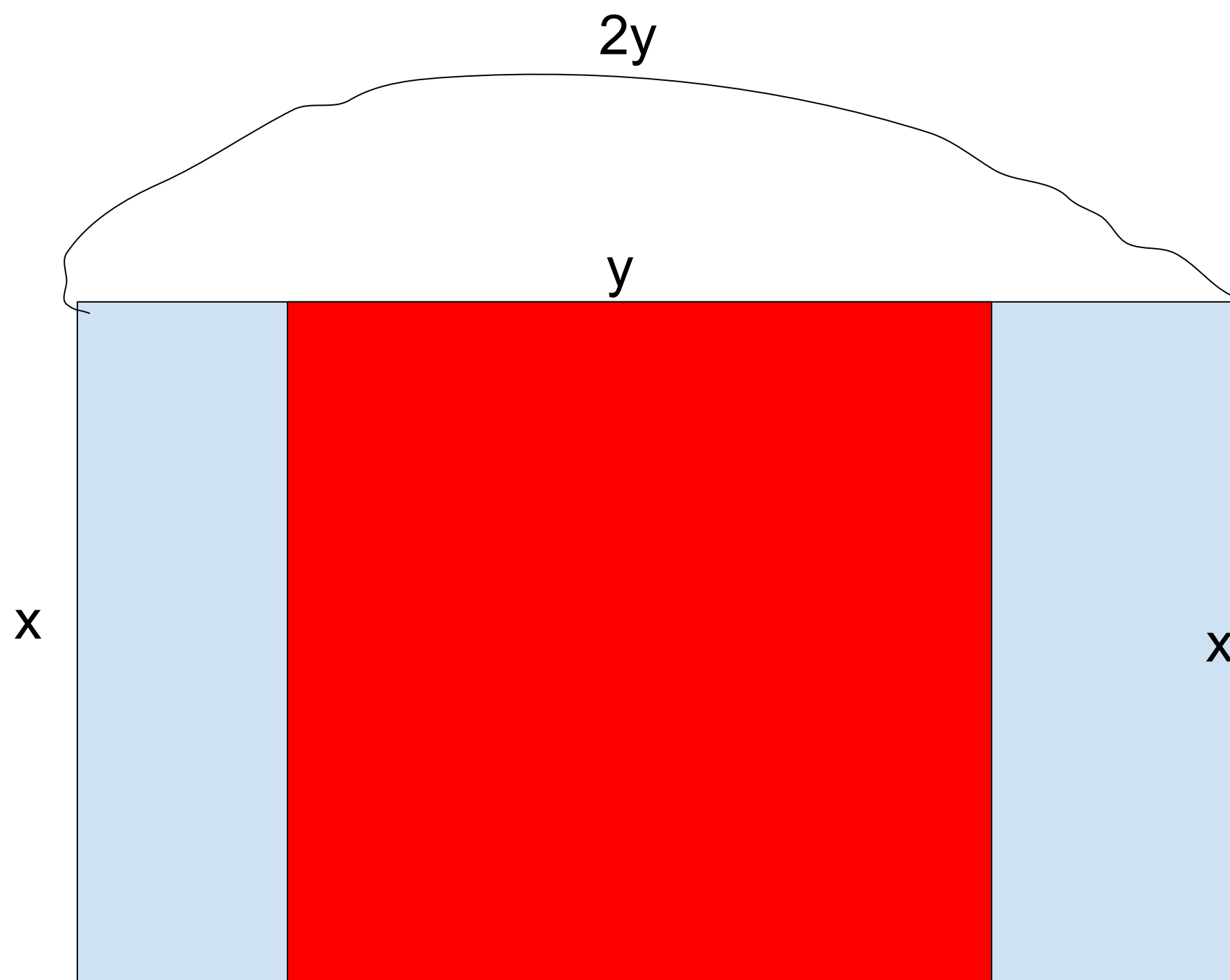


Дан прямоугольник. Когда две его противоположные стороны удлинили в 2 раза, его периметр увеличился с 36 см до 58 см. Найдите размеры исходного прямоугольника.



$$p_1 = (y+x) \cdot 2 = 36$$

$$p_2 = (x+2y) \cdot 2 = 58$$

$$y+x=36/2$$

$$x+2y=58/2$$

$$y+x=18$$

$$x+2y=29$$

$$x=18-y$$

$$18-y+2y=29$$

$$y=29-18$$

$$y=11$$

$$x=18-11$$

$$x=7$$