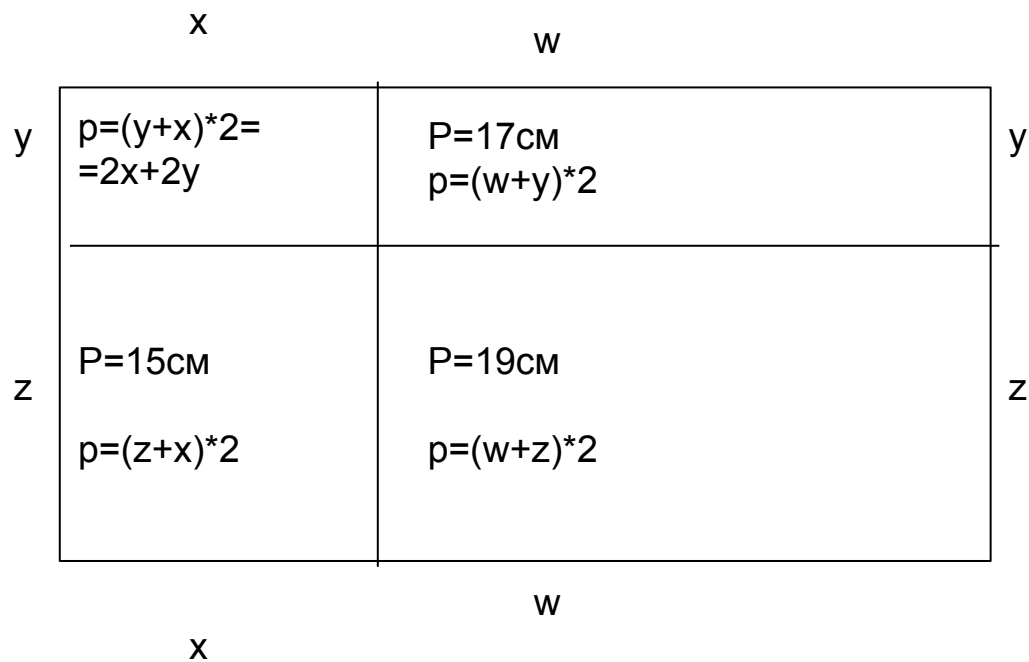


Прямоугольник двумя прямолинейными разрезами (один вдоль одной стороны, другой — вдоль другой) разделили на 4 прямоугольника. Периметры трех из них равны 15 см, 17 см и 19 см. Сколько сантиметров может составлять периметр четвертой части?



$$15=(z+x)*2$$

$$19\text{см}=(w+z)*2$$

$$17=(w+y)*2$$

$$15=2z+2x$$

$$19\text{см}=2w+2z$$

$$17=2w+2y$$

$$2x=15-2z$$

$$2y=17-2w$$

$$2x+2y=15+17-2z-2w$$

$$2x+2y=32-(2z+2w)$$

$$2x+2y=32-19$$

$$2x+2y=13$$

ответ 13