

5. (1 балл) Периметр прямоугольника равен 68 см. Найдите площадь прямоугольника, если длины его сторон относятся как 13:4.

ширина - $13x$ а-ширина
длина - $4x$ б-высота
 $P=2(a+b)$

$$2(13x+4x)=68$$

$$2 \cdot 17x=68$$

$$34x=68$$

$$x=68/34$$

$$x=2$$

$$13 \cdot 2=26$$

$$4 \cdot 2=8$$

$$S=a \cdot b$$

$$S=26 \cdot 8$$

$$S=208$$

Ответ: площадь равна 208 см^2 .