

ПЕРИМЕТР

И

ПЛОЩАДЬ

ПРЯМОУГОЛЬНИКА

ПЕРИМЕТР (P)



a ↓



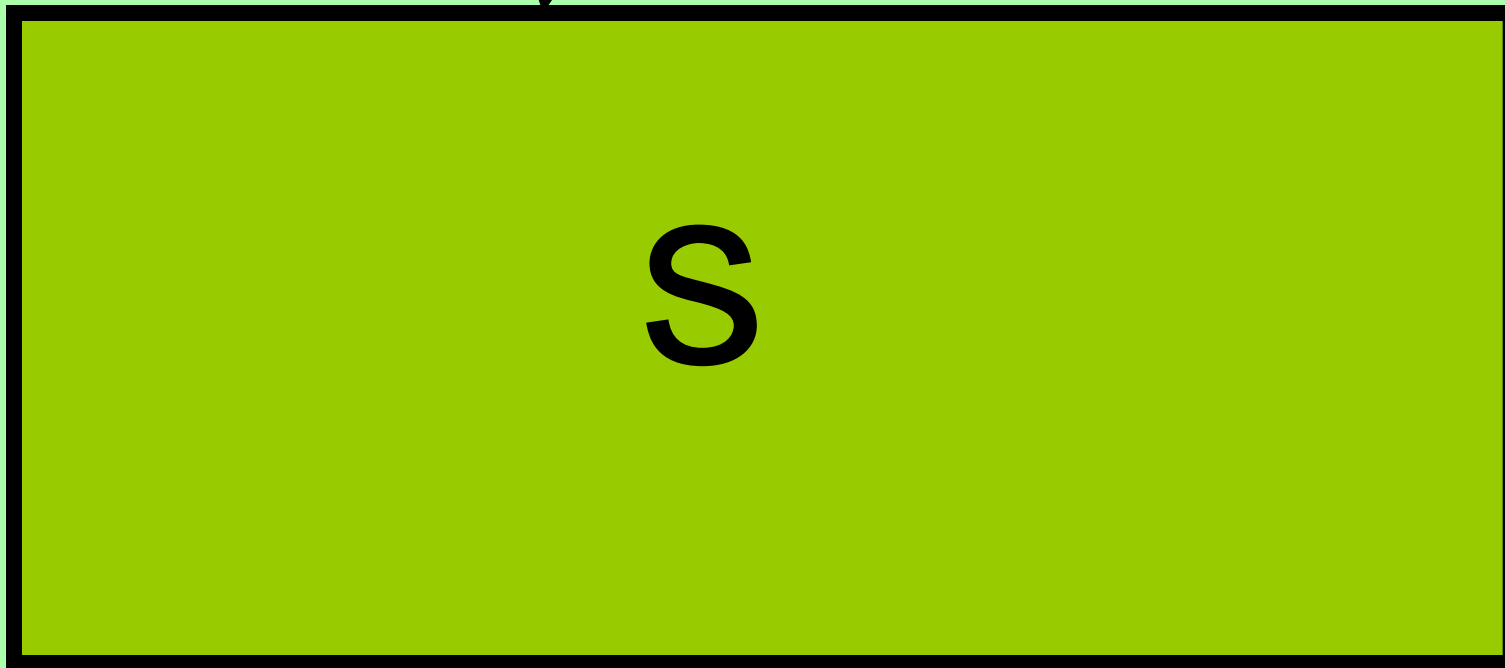
b →

$$P_{\text{пр.}} = (a + b) * 2$$

ПЛОЩАДЬ (S)

a ↓

b →



$$S_{\text{пр.}} = a * b$$

Задача

Дано: $a - 16$ см

$b - ?$, в 2 раза $<$

Найти: $P - ?$, $S - ?$

Решение

1) $16 : 2 = 8$ (см) – сторона b

2) $P = (a + b) * 2$

$$P = (26 + 8) * 2 = 34 * 2 = 68 \text{ см}$$

3) $S = a * b$

$$S = 16 * 8 = 128 \text{ кв.см}$$

Ответ: $P = 68$ см; $S = 128$ кв.см

Задача

Длина комнаты 18 метров,
ширина в 3 раза меньше.
Найти периметр и
площадь комнаты.