

Решение геометрических задач

Памятка по решению геометрических задач

Нахождение ПЕРИМЕТРА(P)

- Правило

- Периметр – это сумма длин сторон какой-нибудь геометрической фигуры.

- *$P_{пр}$ – это периметр прямоугольника;*

- *$P_{кв}$ - это периметр квадрата;*

- *a - это длина большей стороны фигуры;*

- *b - это ширина стороны фигуры (иногда буква может меняться на любую другую)*

a



b

Нахождение периметра прямоугольника (Рпр)

Можно находить 3 способами:

1) $P_{пр} = a + b + a + b$ (этот способ применяется, когда нужно найти периметр любой другой геомет. фигуры)

2) $P_{пр} = a \cdot 2 + b \cdot 2;$

3) $P_{пр} = (a + b) \cdot 2$ (этим способом мы будем пользоваться чаще!)

Нахождение сторон прямоугольника (а или в)

- $a = P_{\text{пр}} : 2 - v$

- $v = P_{\text{пр}} : 2 - a$



- Нахождение периметра квадрата ($P_{\text{кв}}$) по формуле:

$$P_{\text{кв}} = a \cdot 4$$

- Нахождение стороны квадрата (a)

$$a = P_{\text{кв}} : 4$$

Оформление задачи в тетради

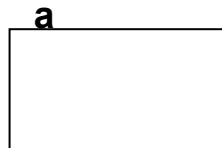
Например :

Дано:

$$a = 5\text{ см}$$

$$b = 3\text{ см}$$

В



В

Р_{пр} - ?

(если нужно начертить чертёж, то его нужно чертить на этом месте, а решение начинать с середины листа, а если не требуется чертёж, то решение выполнять нужно на этом

начертить
месте)

Решение.

$$P_{\text{пр}} = (a+b) \cdot 2$$

$$P_{\text{пр}} = (5\text{ см} + 3\text{ см}) \cdot 2 = 16 \text{ (см)}$$

Ответ: Р_{пр} = 16 см

(Аналогично выполняются подобные задачи геометрического характера.)