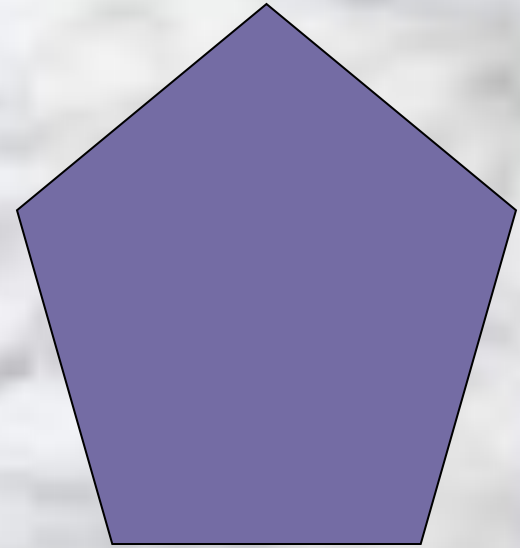
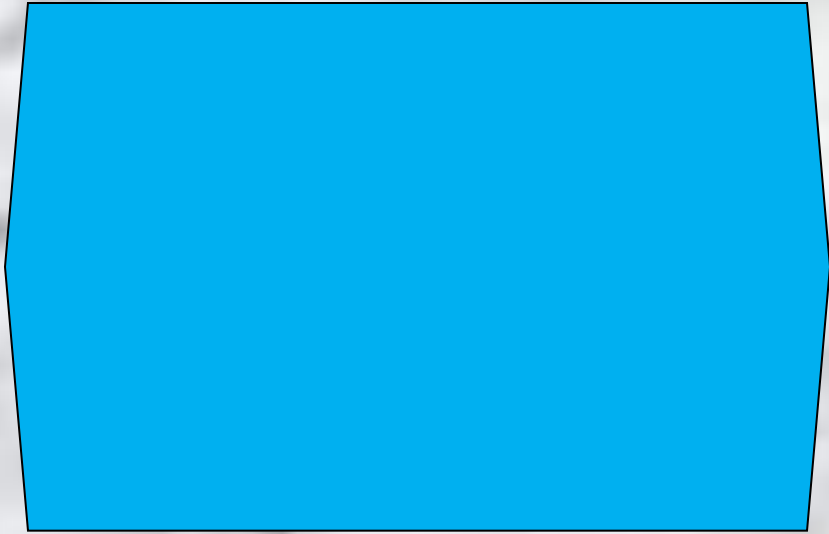


Решение задач на вычисление периметра многоугольника



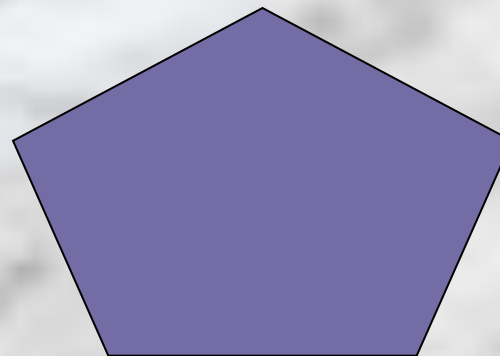
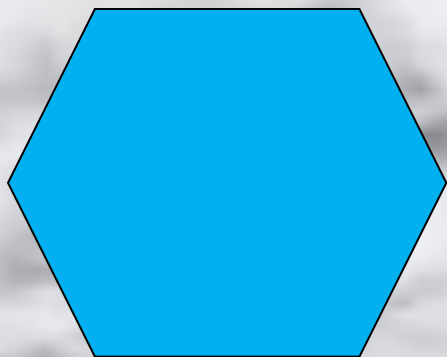
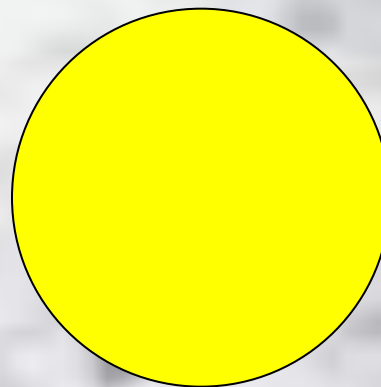
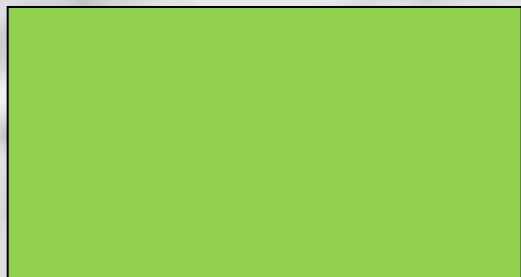
Государственное казенное общеобразовательное учреждение
Краснодарского края специальная (коррекционная)
школа № 10 VIII вида г. Белореченска
(ГКОУ школа № 10 г. Белореченска)
учитель математики Панько Т.В.

КАКАЯ ФИГУРА НАЗЫВАЕТСЯ МНОГОУГОЛЬНИКОМ?



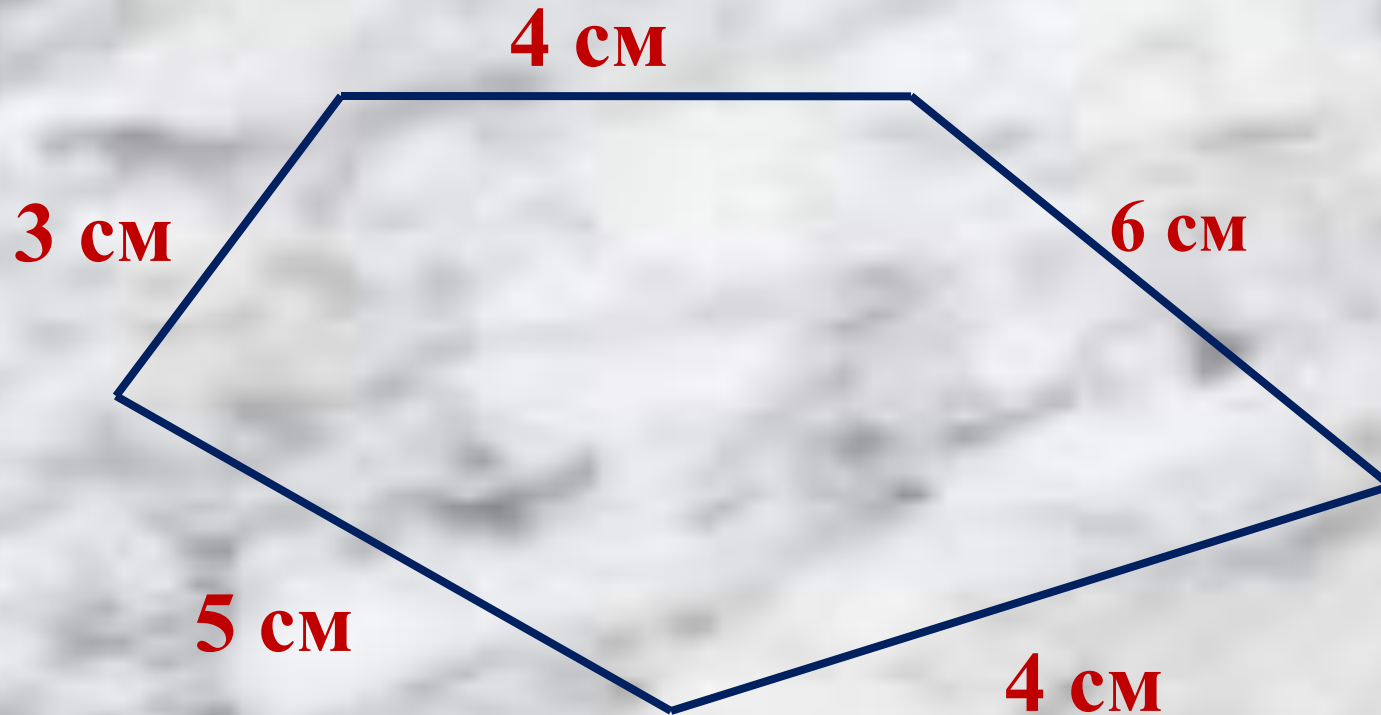
**Фигура называется многоугольником,
если она состоит из отрезков не лежащих
на одной прямой.**

КАКАЯ ФИГУРА ЛИШНЯЯ?



Как называются эти фигуры?

Что называется периметром многоугольника?



Периметром многоугольника — называется
сумма сторон многоугольника **22 см**

Как вычислить периметр прямоугольника?



$$a = 4 \text{ см}$$

$$P = a + b + a + b$$
$$b = 2 \text{ см}$$
$$P = (a + b) * 2$$

$$P = 12 \text{ см}$$

Чтобы вычислить периметр прямоугольника надо сложить все его стороны или сложить две его стороны и, полученную сумму, умножить на 2.

Как вычислить
периметр квадрата?



$$P = a + a + a + a$$

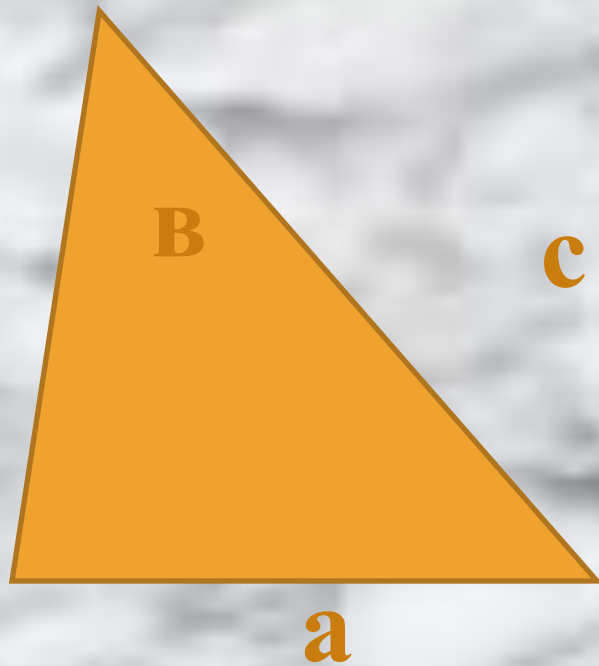
$$P = 4 * a$$

$$a = 3 \text{ см}$$

$$P = 12 \text{ см}$$

Чтобы вычислить периметр квадрата
надо сложить все его стороны или
сторону квадрата умножить на 4.

Как вычислить периметр треугольника?



$$P = a + b + c$$

**Периметр треугольника
равен сумме его сторон**

Чему равен периметр треугольника, если
его стороны равны 2 см, 4 см, 3.см

$$P = 9 \text{ см}$$

ВЕРНО ЛИ НАЙДЕН ПЕРИМЕТР?

10 м

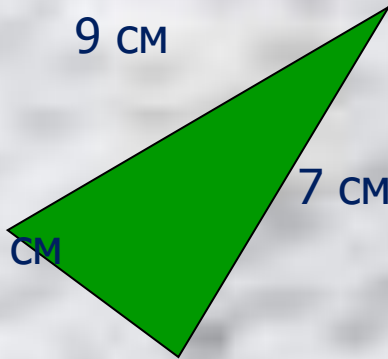
6 м



9 см

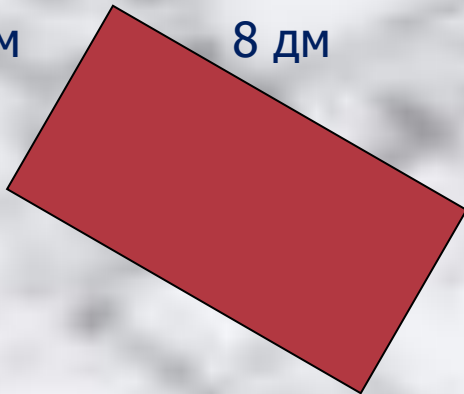
7 см

5 см



4 дм

8 дм



$$P = 6 + 10 = 16 \text{ (м)}$$

неверно

$$P = (6 + 10) * 2 = 32 \text{ (м)}$$

верно

$$P = 6 + 10 + 6 = 22 \text{ (м)}$$

неверно

$$P = (9 + 7 + 5) * 2 = 42 \text{ (см)}$$

неверно

$$P = (9 + 7 + 5) = 21 \text{ (см)}$$

верно

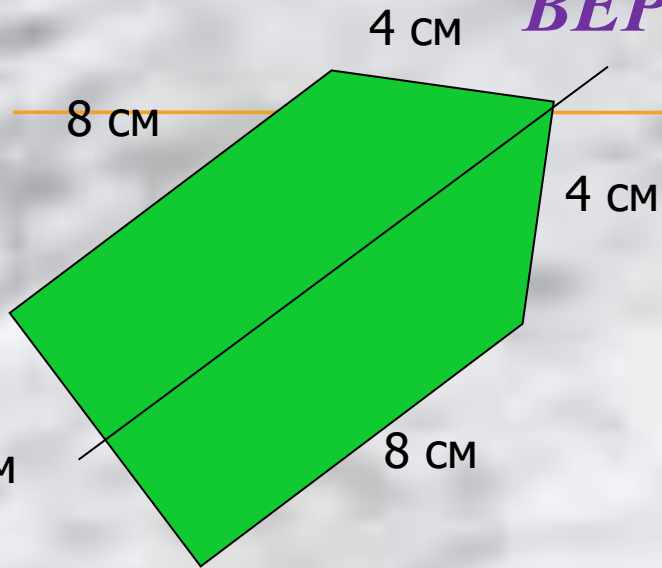
$$P = (4 + 8) * 2 = 24 \text{ (дм)}$$

верно

$$P = 4 * 2 + 8 * 2 = 24 \text{ (дм)}$$

верно

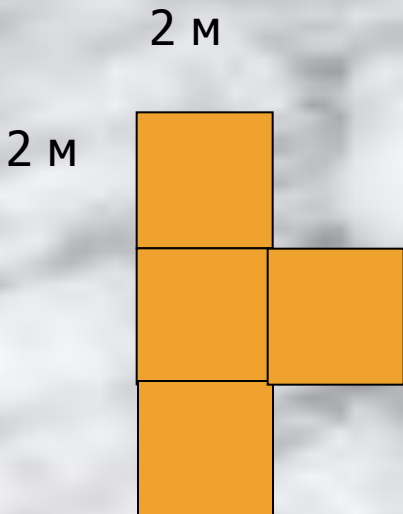
ВЕРНО ЛИ НАЙДЕН ПЕРИМЕТР?



$$P = 8 + 4 + 4 + 6 = 22 \text{ (см)} \quad \text{неверно}$$

$$P = 8 + 4 + 4 + 8 + 6 = 30 \text{ (см)} \quad \text{верно}$$

$$P = (3 + 8 + 4) * 2 = 30 \text{ (см)} \quad \text{верно}$$

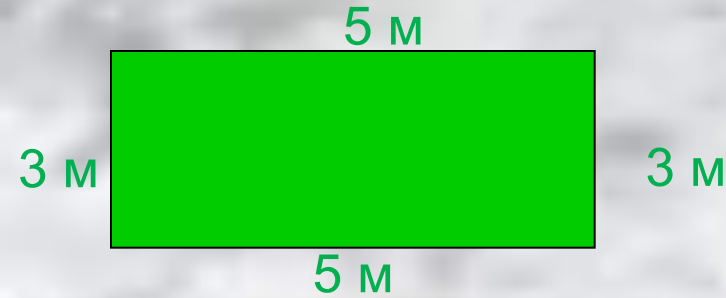


$$P = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 20 \text{ (м)} \quad \text{верно}$$

$$P = 2 * 2 = 4 \text{ (м)} \quad \text{неверно}$$

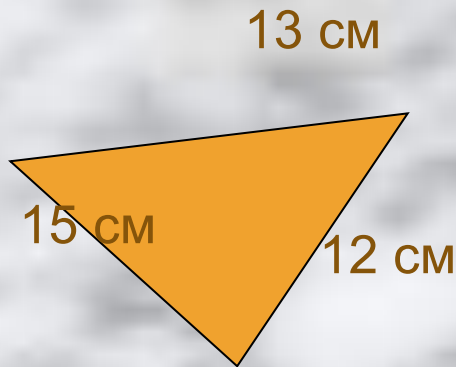
$$P = (2 + 2 + 2 + 2 + 2) * 2 = 20 \text{ (м)} \quad \text{верно}$$

Земельный участок прямоугольной формы обнесен забором. Найти длину забора.



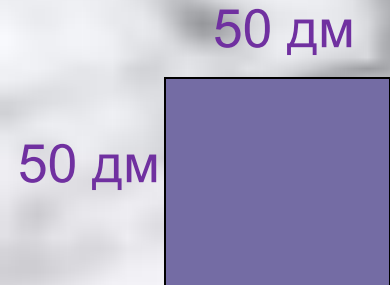
Длина забора - $3+3+5+5=16$ (м)

Ире нужно пришить к салфетке тесьму. Какой длины тесьма ей потребуется?



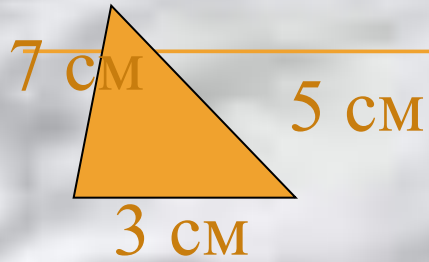
Длина тесьмы - $15+13+12=40$ (см)

Комната имеет форму квадрата. Найти длину плинтуса, приклеенного к потолку.

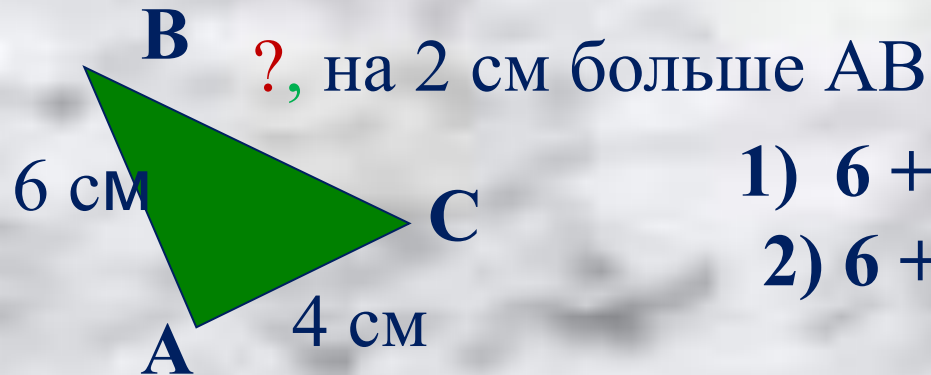


Длина плинтуса - $50+50+50+50=200$ (дм)

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ. НАЙТИ ПЕРИМЕТР ФИГУР.

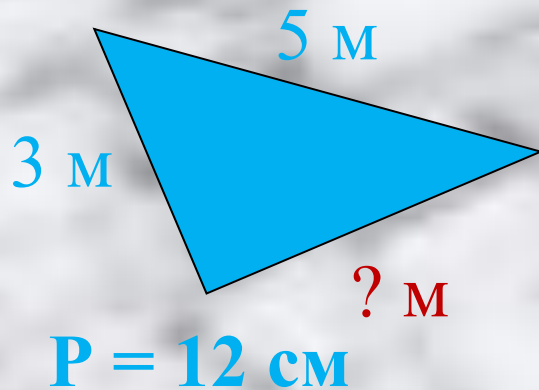


$$7 + 5 + 3 = 15 \text{ (см)} - \text{периметр.}$$



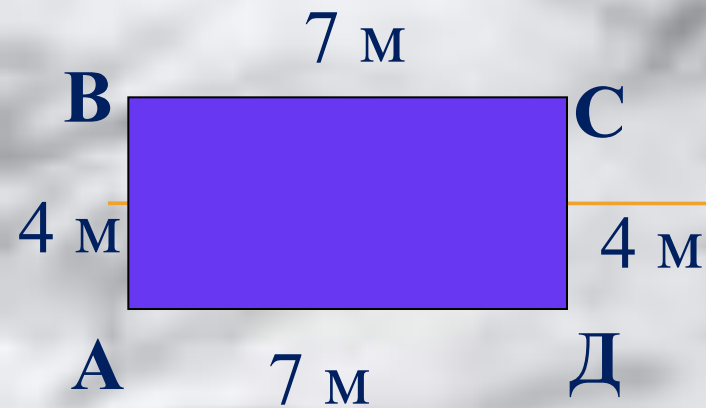
$$1) 6 + 2 = 8 \text{ (см)} - \text{сторона BC}$$

$$2) 6 + 4 + 8 = 18 \text{ (см)} - P_{ABC}.$$



$$1) 3 + 5 = 8 \text{ (см)} - \text{сумма двух сторон треугольника.}$$

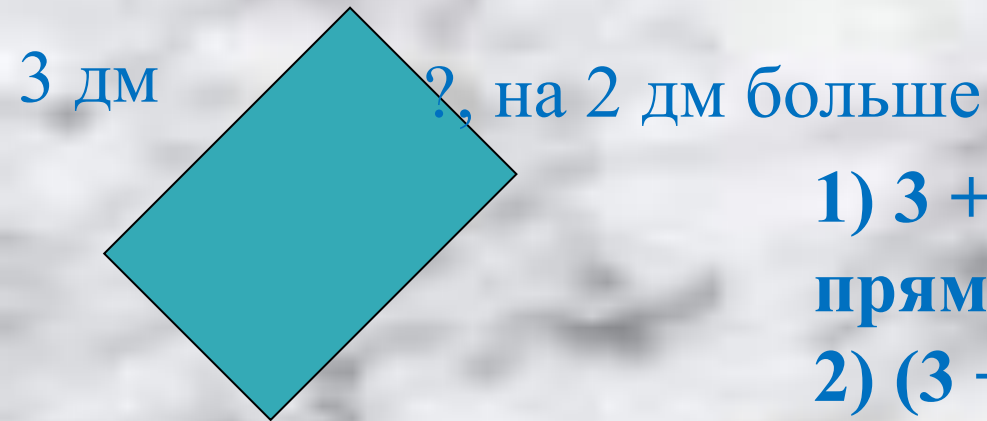
$$2) 12 - 8 = 4 \text{ (см)} - \text{третья сторона треугольника.}$$



$$4 + 4 + 7 + 7 = 22 \text{ (м)} - \text{периметр.}$$

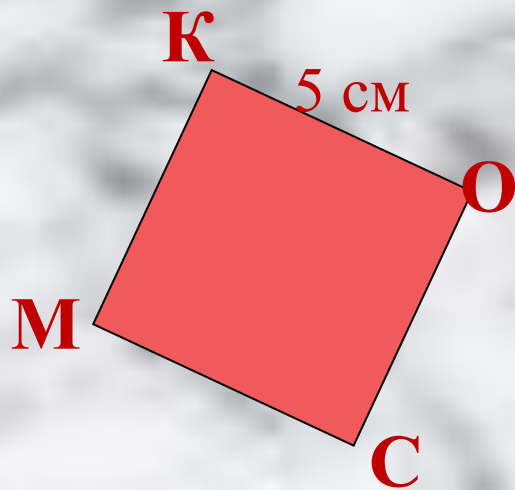
$$4 * 2 + 7 * 2 = 22 \text{ (м)} - \text{периметр.}$$

$$(4 + 7) * 2 = 22 \text{ (м)} - \text{периметр.}$$



1) $3 + 2 = 5 \text{ (дм)}$ – длина
прямоугольника.

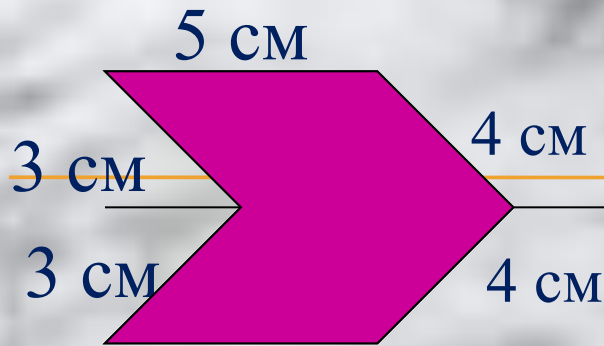
2) $(3 + 5) * 2 = 16 \text{ (дм)}$ –
периметр прямоугольника.



$$5 + 5 + 5 + 5 = 20 \text{ (см)} - P_{\text{МКОС.}}$$

$$5 * 4 = 20 \text{ (см)} - P_{\text{МКОС}}$$

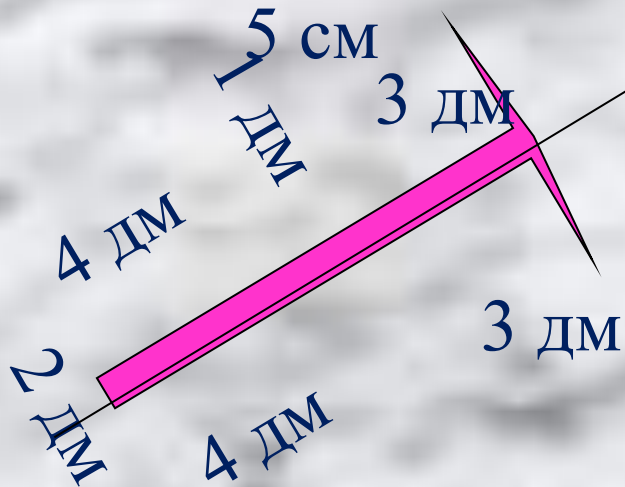
Домашнее задание:



$$P = 3 + 5 + 4 + 4 + 5 + 3 = 24 \text{ (cm)}$$

$$P = (3 + 5 + 4) * 2 = 24 \text{ (cm)}$$

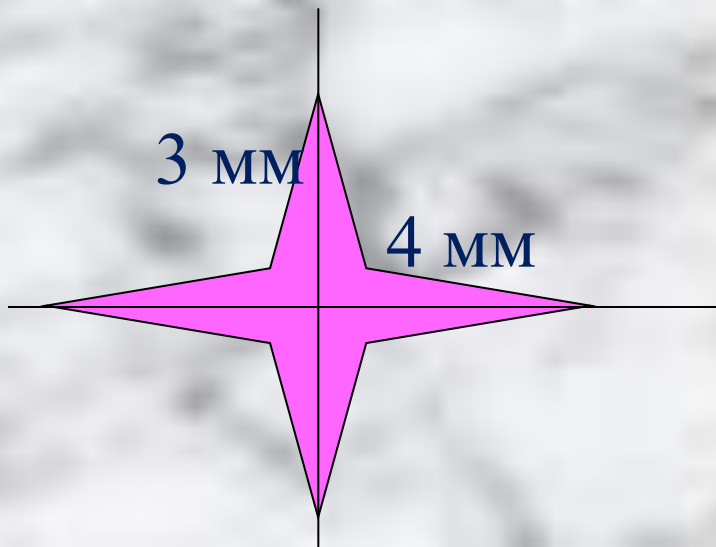
$$P = 3 * 2 + 5 * 2 + 4 * 2 = 24 \text{ (cm)}$$



$$P = 3 * 2 + 1 * 2 + 4 * 2 + 2 = 18 \text{ (dm)}$$

$$P = 1 + 3 + 3 + 1 + 4 + 2 + 4 = 18 \text{ (dm)}$$

$$P = (1 + 4 + 1 + 3) * 2 = 18 \text{ (dm)}$$



$$P = 3 + 3 + 4 + 4 + 3 + 3 + 4 + 4 = 28 \text{ (mm)}$$

$$P = (3 + 4) * 4 = 28 \text{ (mm)}$$

$$P = (4 + 3 + 3 + 4) * 2 = 28 \text{ (mm)}$$