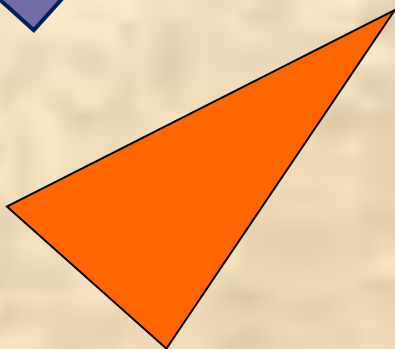
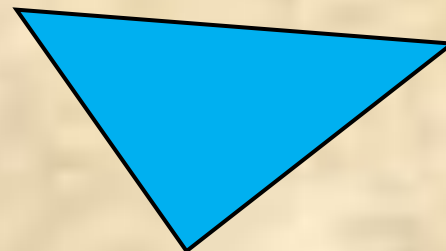
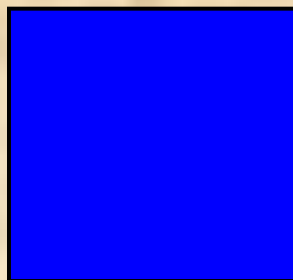
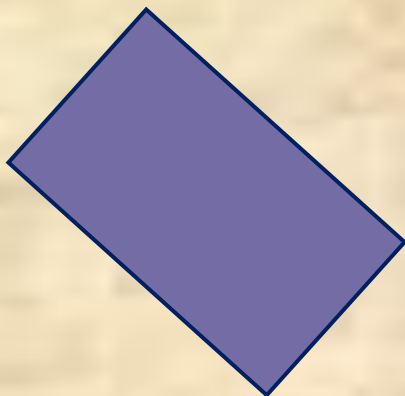
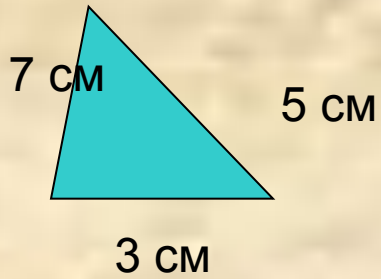


# Периметр многоугольника

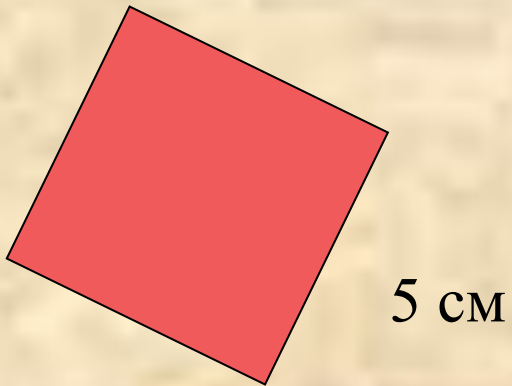


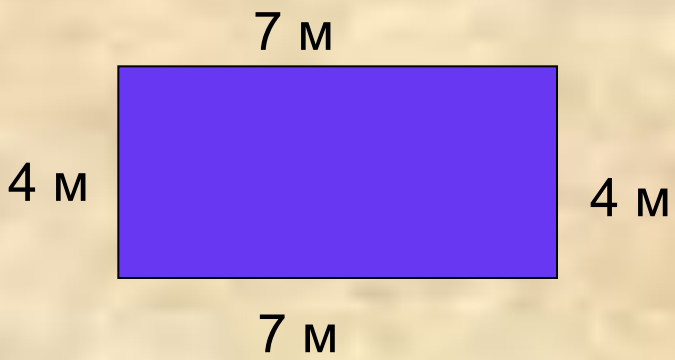
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ.  
НАЙТИ ПЕРИМЕТР ФИГУР.



$$7 + 5 + 3 = ? \text{ (см) } - P$$

$$5 + 5 + 5 + 5 = ? \text{ (см) } - P.$$





Р - ?.

Решение:

# ВЕРНО ЛИ НАЙДЕН

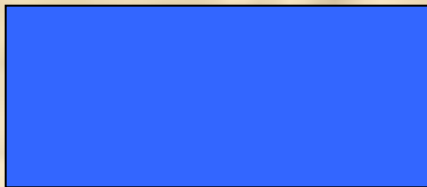
## ПЕРИМЕТР?

10 м

$$1) P = 6 + 10 = 16 \text{ (м)}$$

$$P = 6 + 6 + 10 + 10 = 32 \text{ (м)}$$

6 м

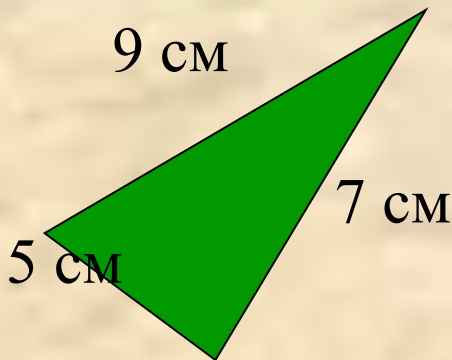


9 см

$$2) P = 9 + 7 + 5 = 22 \text{ (см)}$$

7 см

5 см

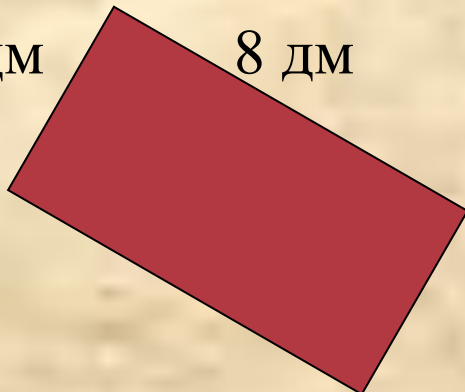


4 дм

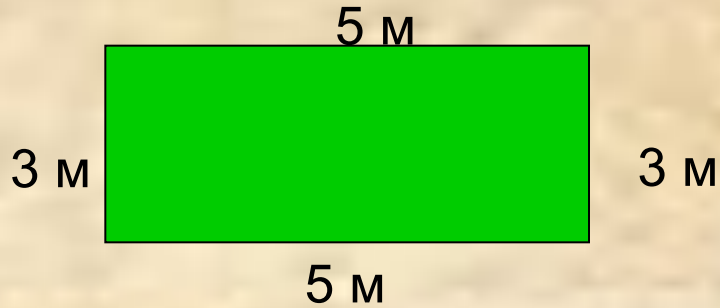
8 дм

$$3) P = 4 + 8 + 4 + 8 = 24 \text{ (дм)}$$

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

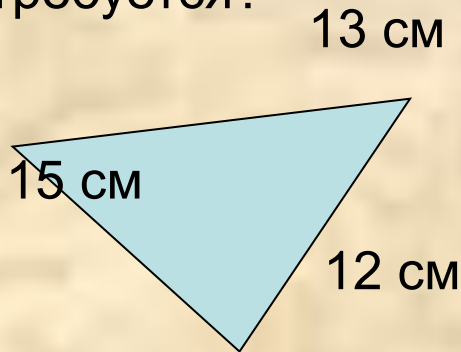


Земельный участок прямоугольной формы обнесен забором.  
Найти длину забора.



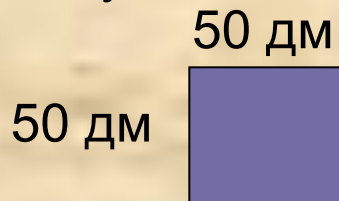
Длина забора -  $3+3+5+5=16$  (м)

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



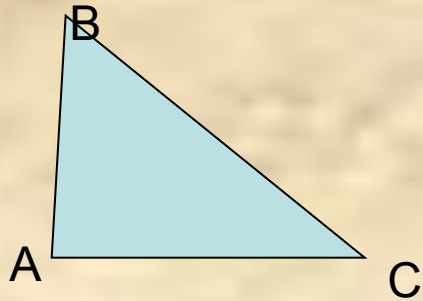
Длина тесьмы -  $15+13+12=39$  (см)

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

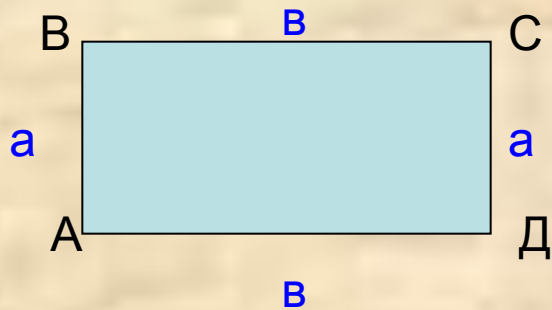


Длина плинтуса -  $50+50+50+50=200$  (дм)

СУММА ДЛИН ВСЕХ СТОРОН ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ФИГУРЫ – **ПЕРИМЕТР**. Обозначение – **P**.

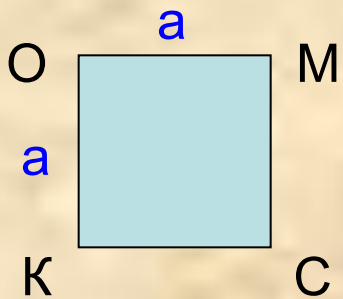


$$P_{ABC} = AB + BC + AC$$



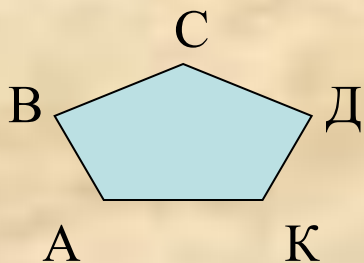
$$P_{ABCD} = AB + BC + CD + AD$$

$$P_{ABCD} = a + a + b + b = 2 \cdot (a + b) = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$

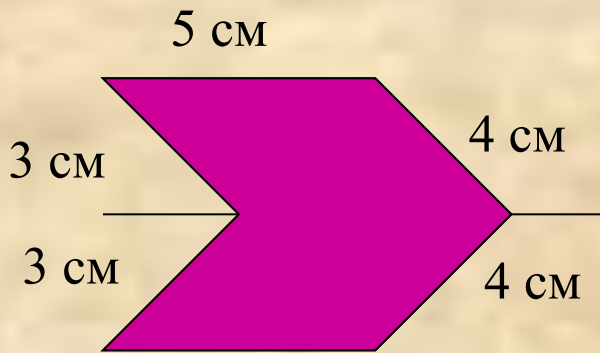


$$P_{KOMC} = KO + OM + MC + CK$$

$$P_{KOMC} = a + a + a + a = 4 \cdot a$$



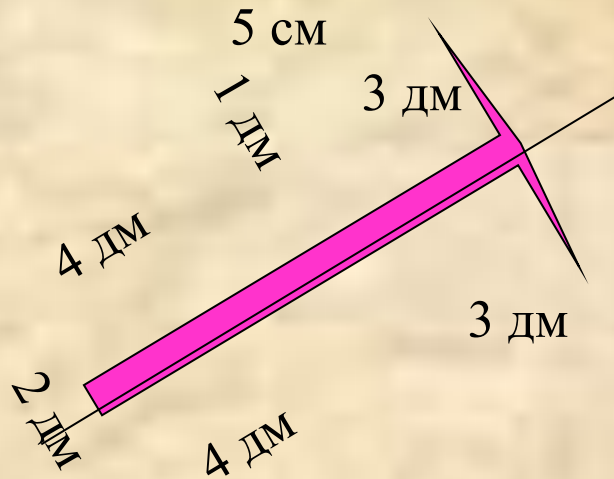
$$P_{ABCDK} = AB + BC + CD + DK + AK$$



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

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

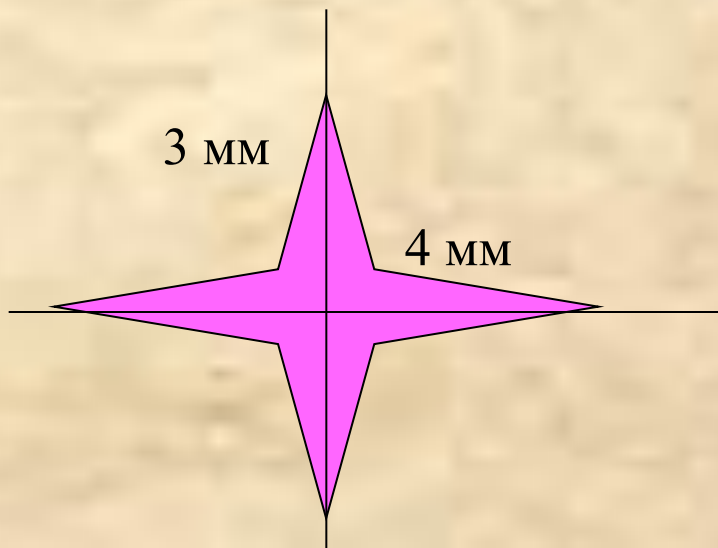
$$P = 3*2+5*2+4*2=24 \text{ (cm)}$$



$$P = 3*2+1*2+4*2+2= 20 \text{ (dm)}$$

$$P = 1+3+3+1+4+2+4= 20 \text{ (dm)}$$

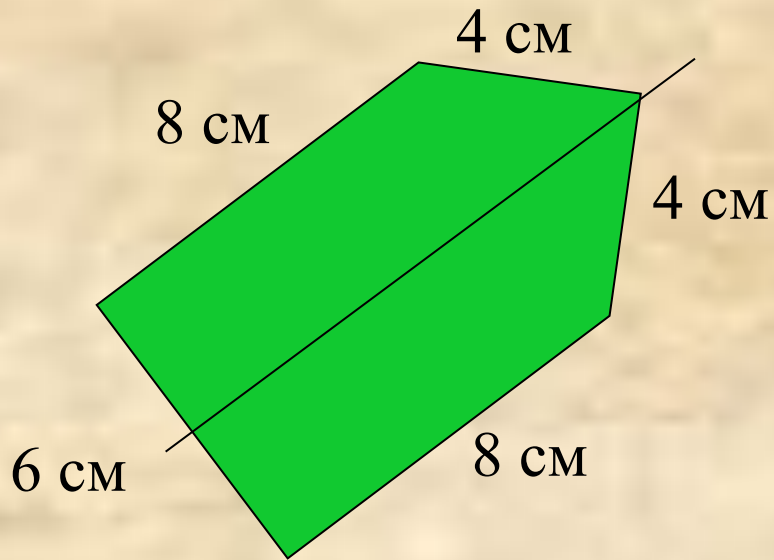
$$P = (1+4+1+3)*2 = 20 \text{ (dm)}$$



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

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

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



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

неверно

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

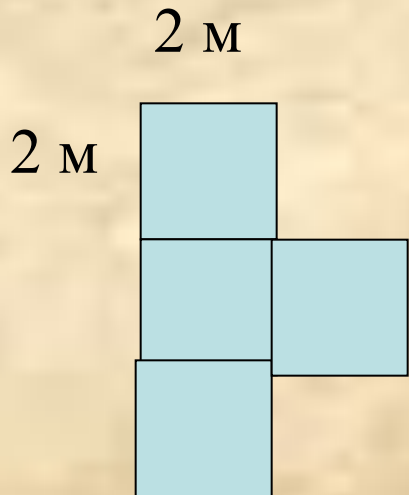
верно

$$P = 2 * 2 = 4 \text{ (м)}$$

неверно

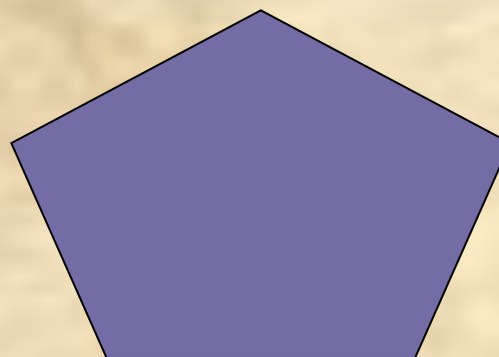
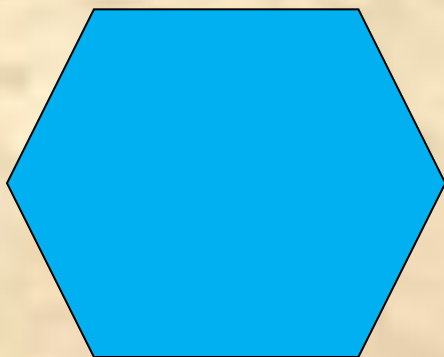
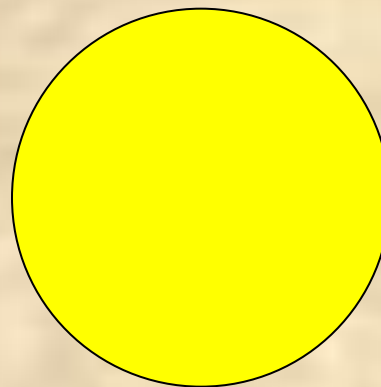
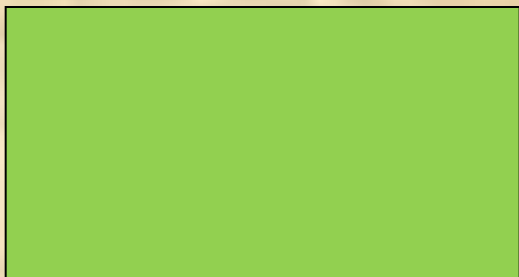
$$P = (1 + 2 + 2 + 2 + 2 + 1) * 2 = 20 \text{ (м)}$$

верно





**КАКАЯ ФИГУРА  
ЛИШНЯЯ?**



**Спаси́бо за урок!**