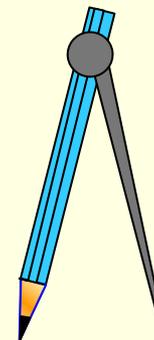


# **Виды треугольников.**

## **Математика 5 класс.**

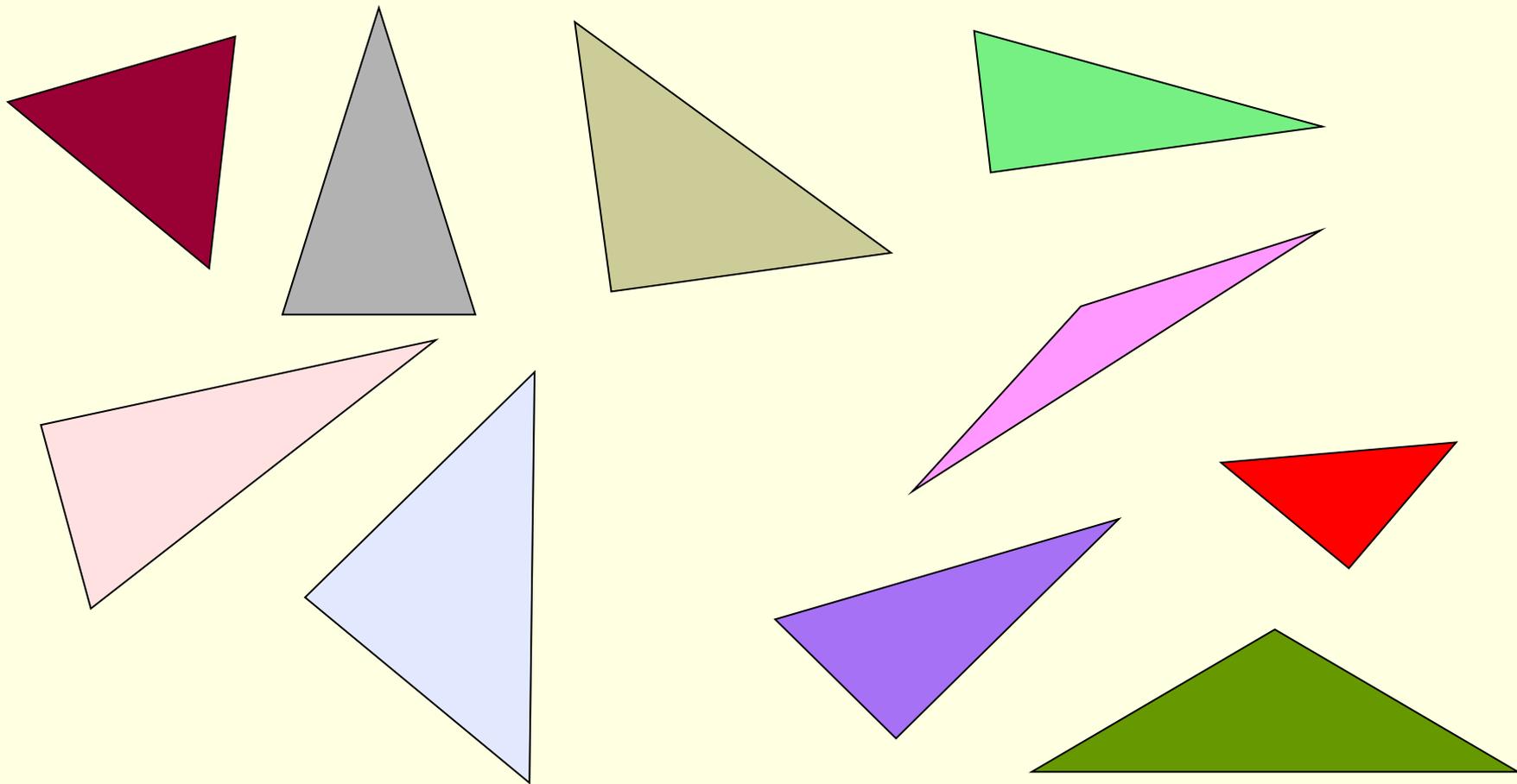
**Учитель математики высшей категории:**

**Харковенко Лидия Евгеньевна  
МОУ СОШ п. Арчаглы - Аят  
Варненский район  
Челябинская область**



# Чем интересны треугольники?

---

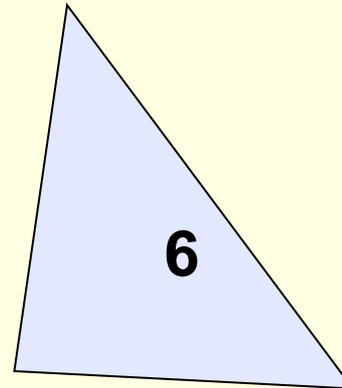
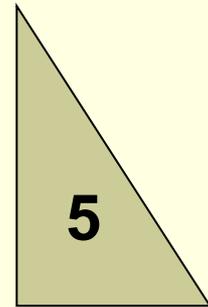
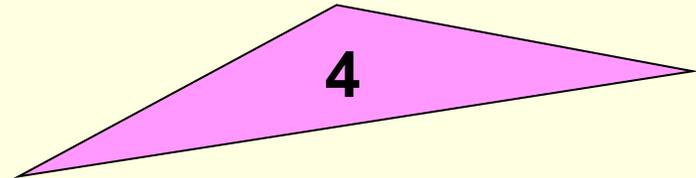
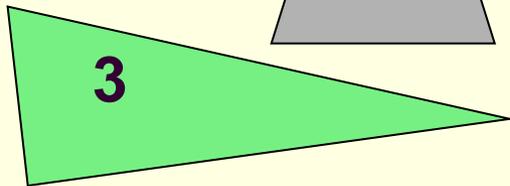
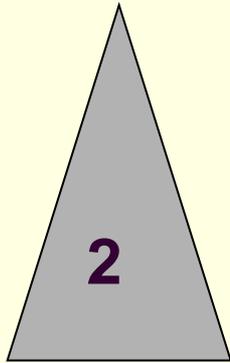
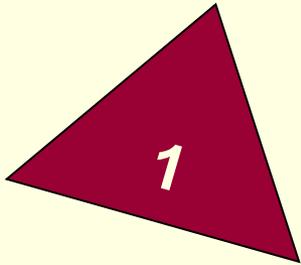


# Виды треугольников:

По сторонам

По углам  
тупоугольный  
прямоугольный

ОСТРОУГОЛЬНЫЙ

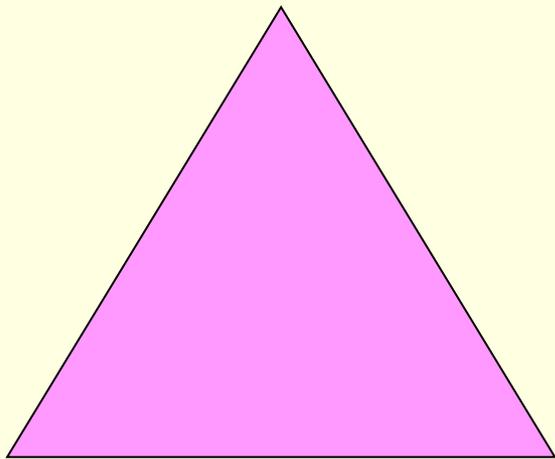


РАВНОСТОРОННИЙ

РАВНОБЕДРЕННЫЙ

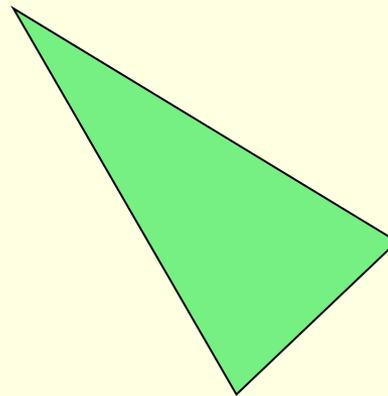
РАЗНОСТОРОННИЙ

**Определите вид треугольника по его  
сторонам:**



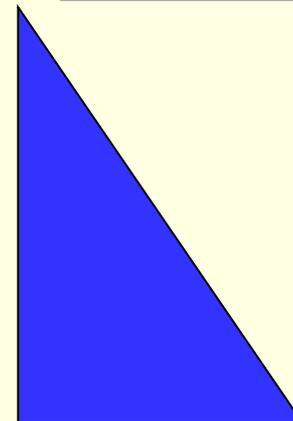
**10см; 13см; 9см;**

**РАВНОСТОРОННИЙ;**



**17см; 17см; 17см;**

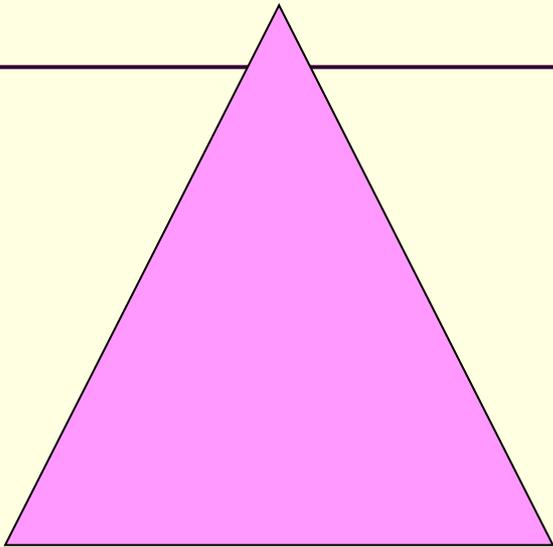
**РАВНОБЕДРЕННЫЙ;**



**13см; 8см; 13см;**

**РАЗНОСТОРОННИЙ;**

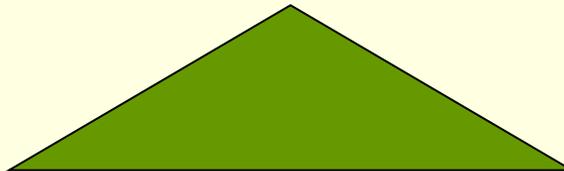
Определите вид треугольника по его  
УГЛАМ (градусы):



10; 80; 90;

126; 14; 40;

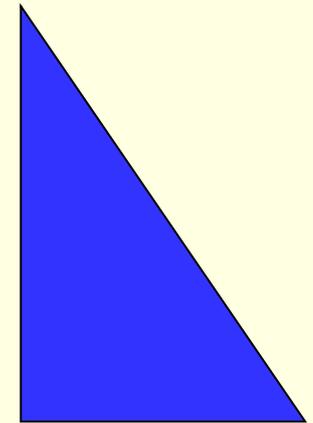
13; 87; 80;

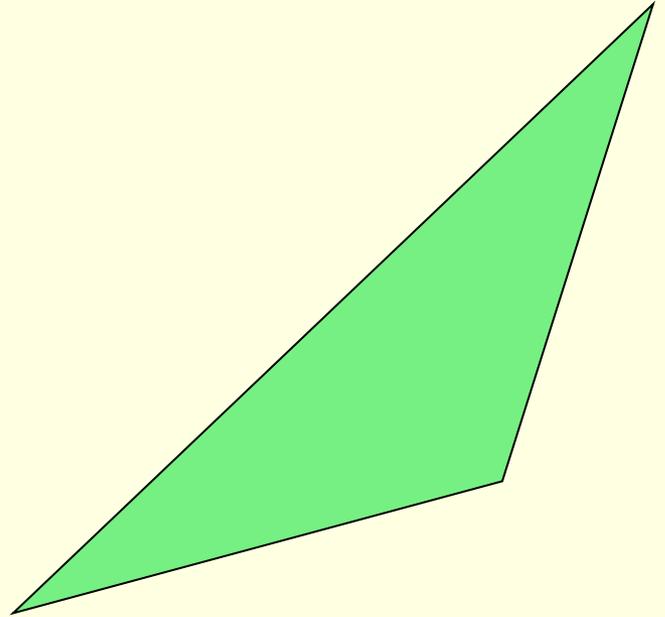
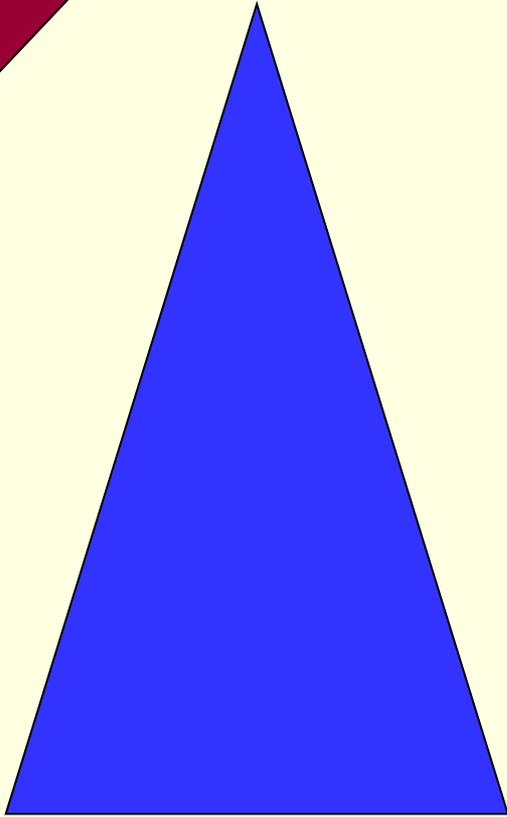
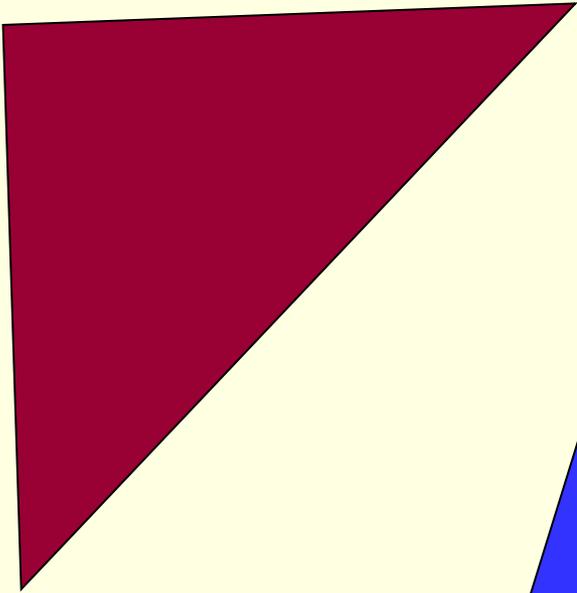


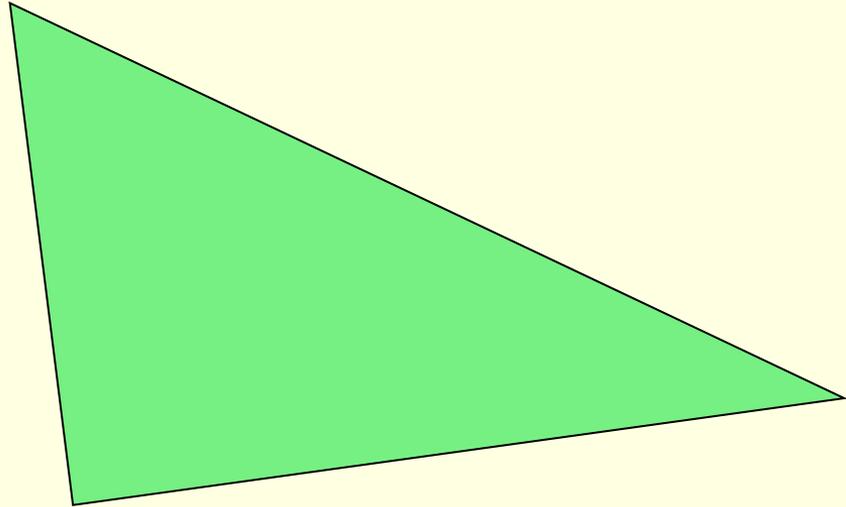
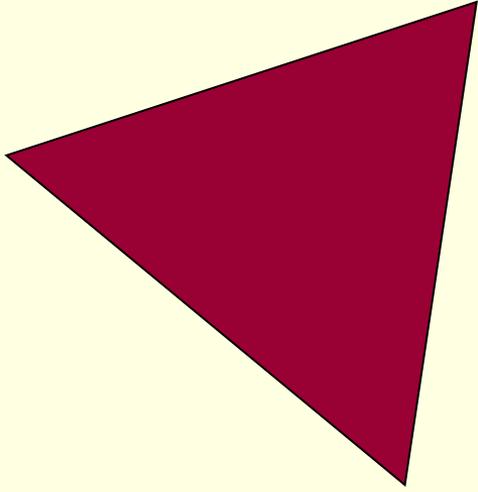
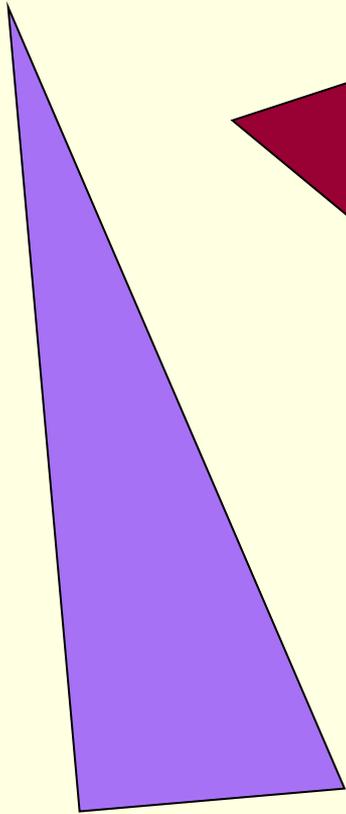
ОСТРОУГОЛЬНЫЙ;

ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ;

ТУПОУГОЛЬНЫЙ;







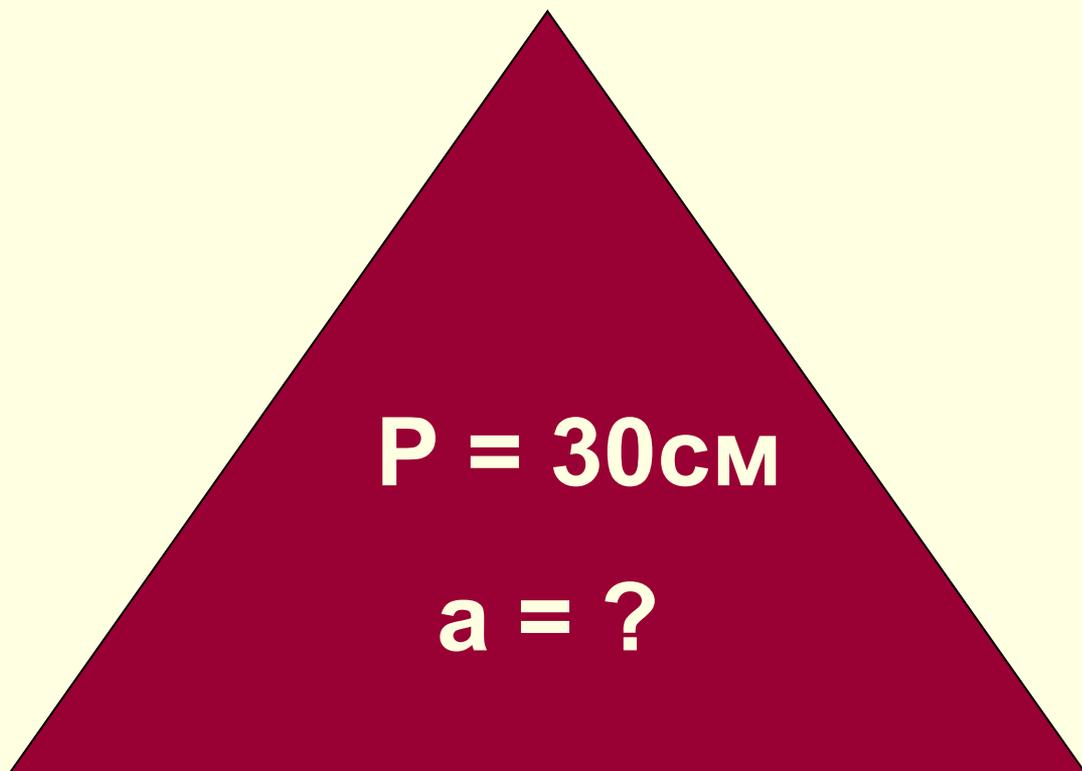
# Определите вид треугольника по его сторонам:

1. 13см; 17см; 12см;
2. 4см; 4см; 4см;
3. 4см; 5см; 5см;
4. 7см; 70мм; 7см;
5. 18дм; 180см; 1м 8дм;
6. 2м; 20 дм; 200см;
7. 30дм; 1м; 80дм;

# Определите вид треугольника по его УГЛАМ (градусы):

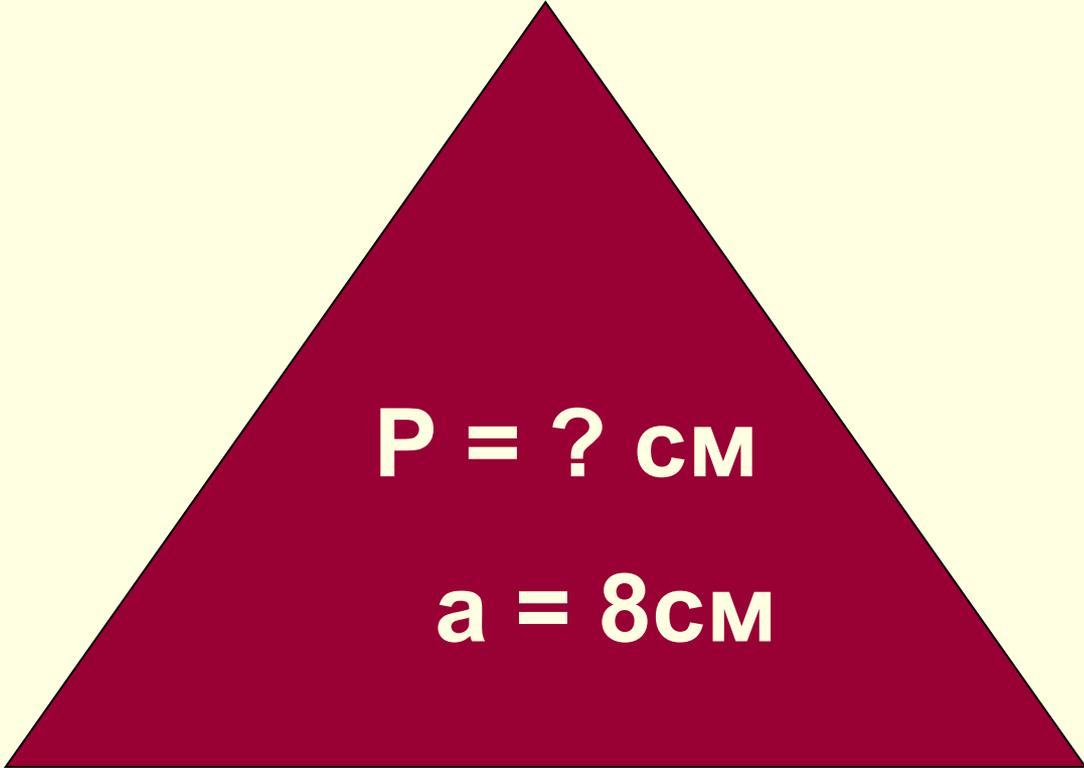
---

1. 20; 90; 70;
2. 114; 26; 40;
3. 60; 30; 90;
4. 32; 118; 30;
5. 30; 80; 70;



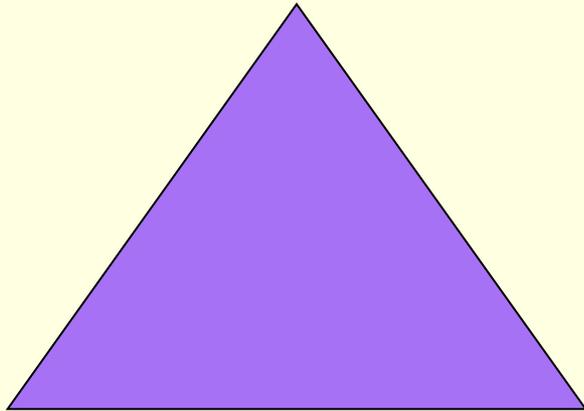
$P = 30\text{cm}$

$a = ?$



$P = ? \text{ cm}$

$a = 8 \text{ cm}$

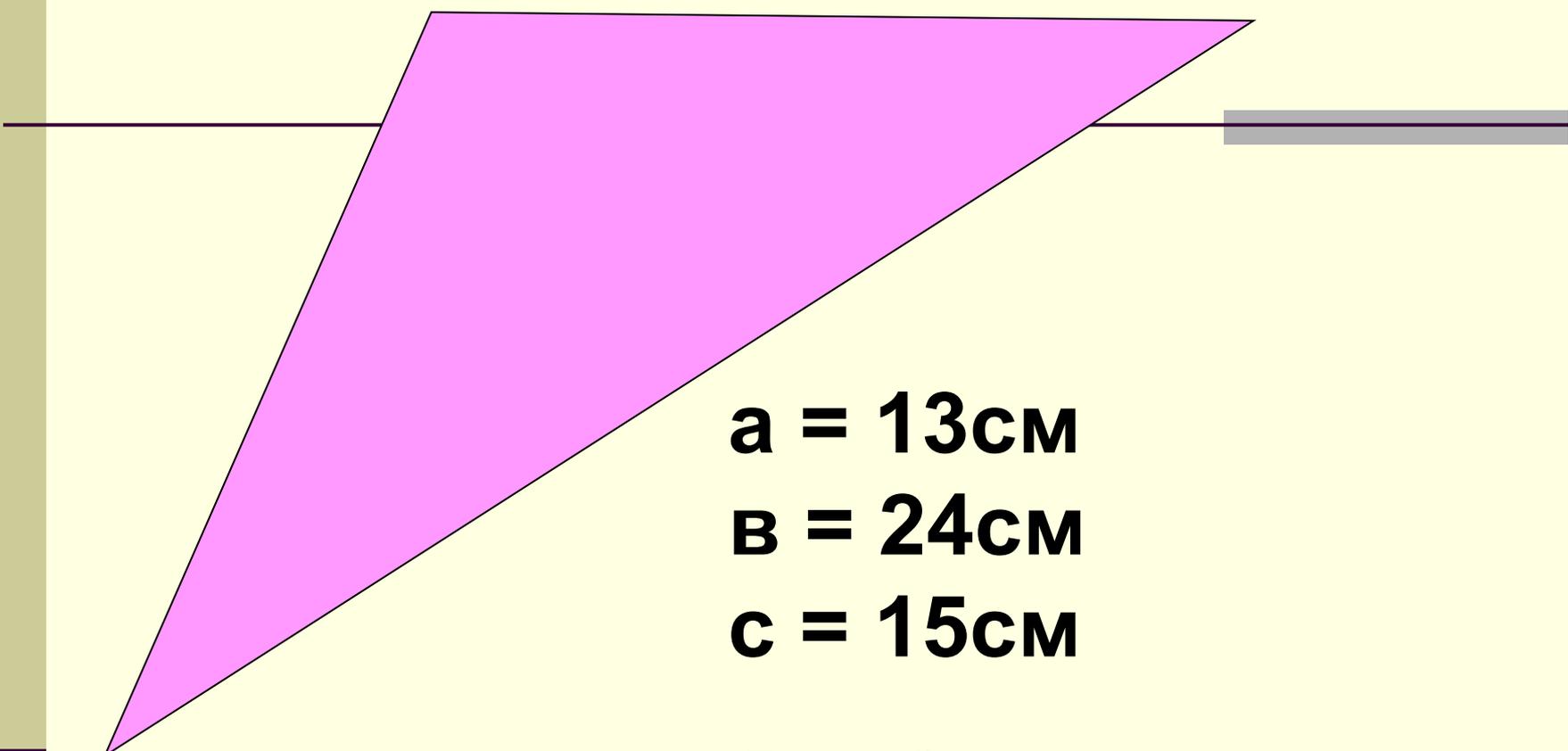


1).  $P = 33\text{cm}$   
 $a = ?$

2).  $a = 8\text{cm}$   
 $P = ?$

3).  $P = 69\text{cm}$   
 $a = ?$

4).  $a = 51\text{cm}$   
 $P = ?$

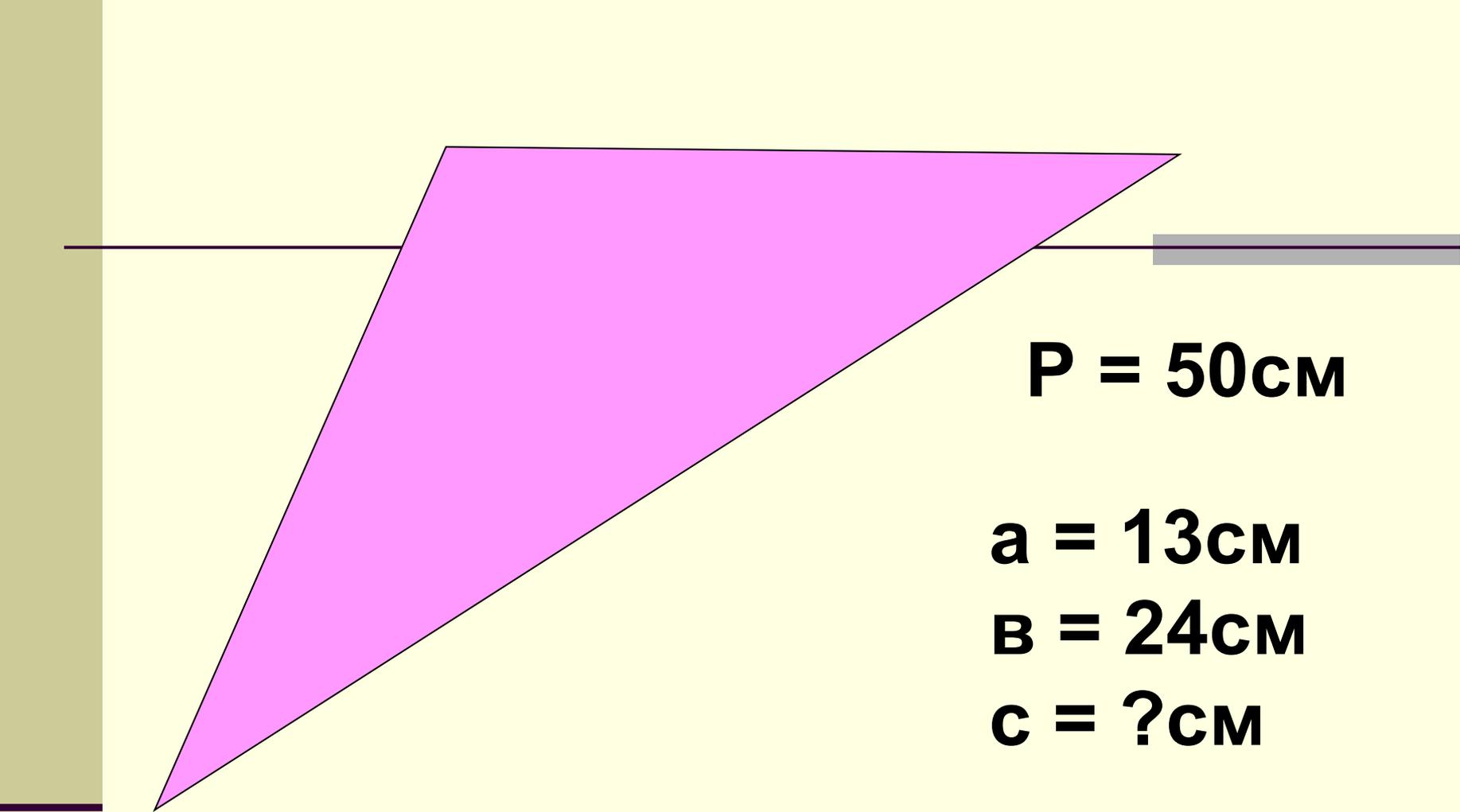


**$a = 13\text{cm}$**

**$b = 24\text{cm}$**

**$c = 15\text{cm}$**

**$P = ?\text{cm}$**



$$P = 50\text{cm}$$

$$a = 13\text{cm}$$

$$b = 24\text{cm}$$

$$c = ?\text{cm}$$