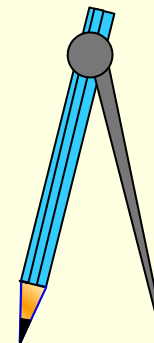


Виды треугольников.

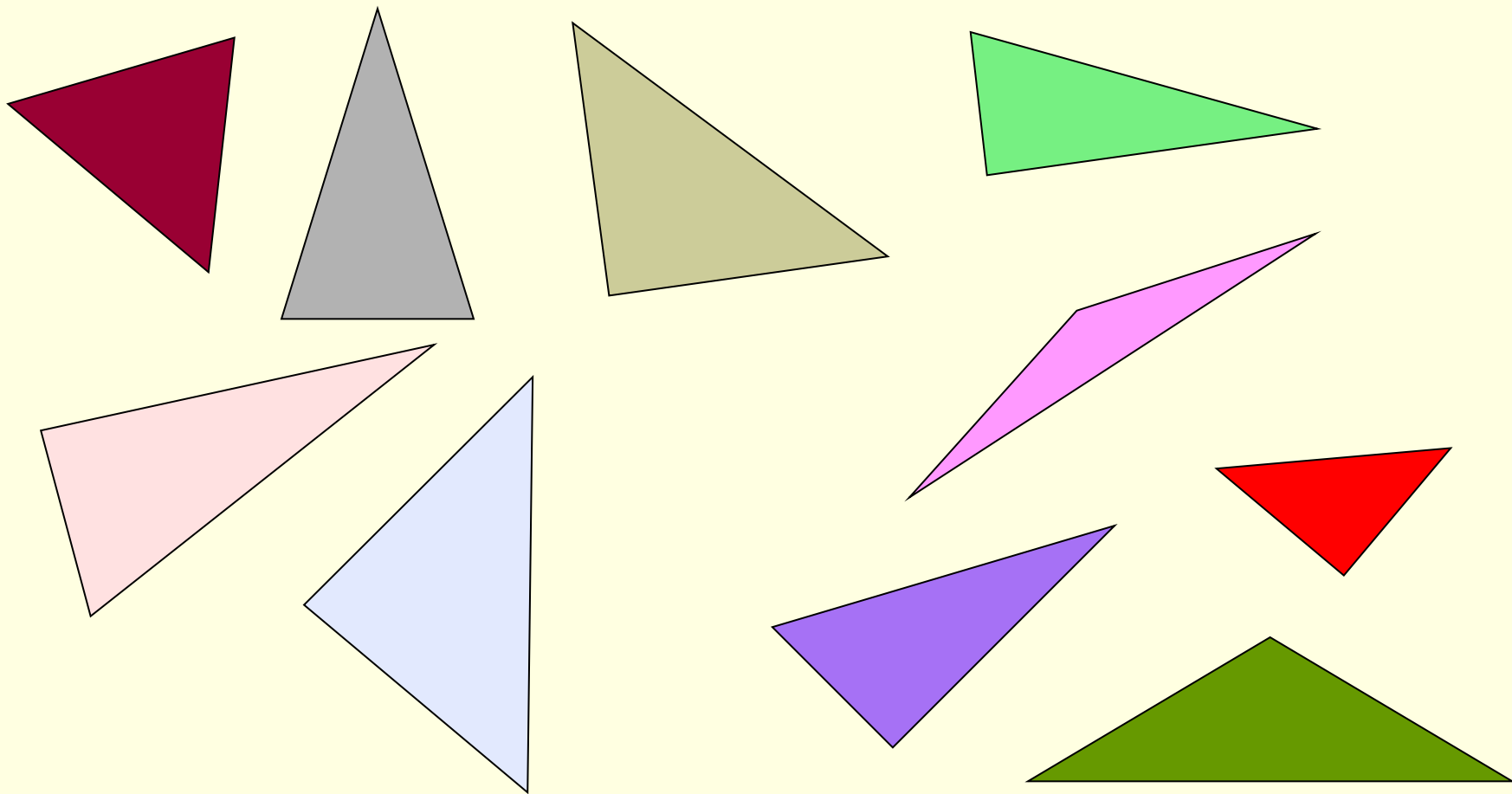
Математика 5 класс.

Учитель математики высшей категории:

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



Чем интересны треугольники?

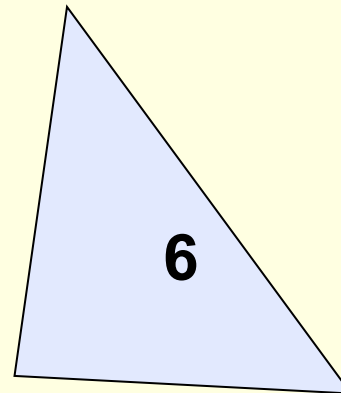
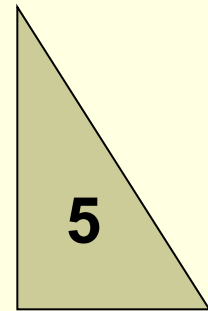
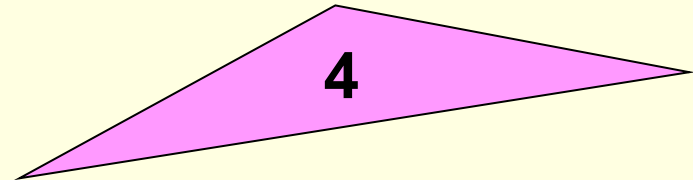
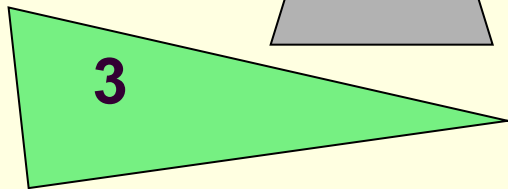
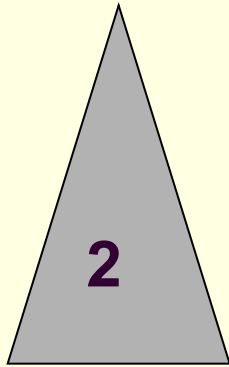
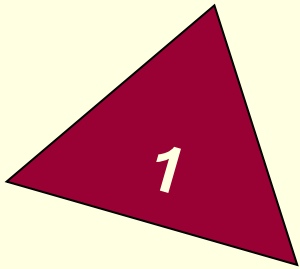


Виды треугольников:

По сторонам

По углам
тупоугольный
прямоугольный

ОСТРОУГОЛЬНЫЙ

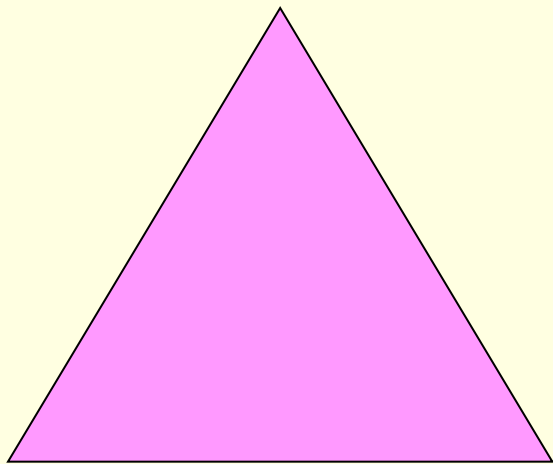


РАВНОСТОРОННИЙ

РАВНОБЕДРЕННЫЙ

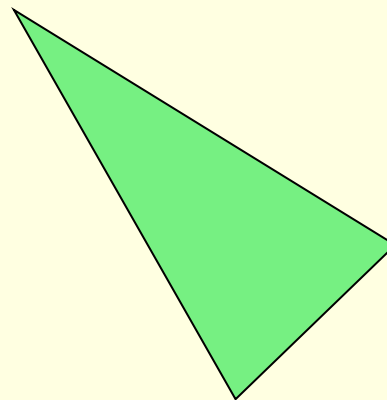
РАЗНОСТОРОННИЙ

**Определите вид треугольника по его
сторонам:**



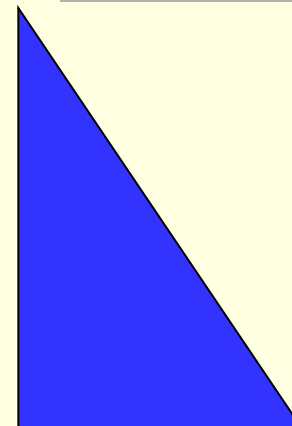
10см; 13см; 9см;

РАВНОСТОРОННИЙ;



17см; 17см; 17см;

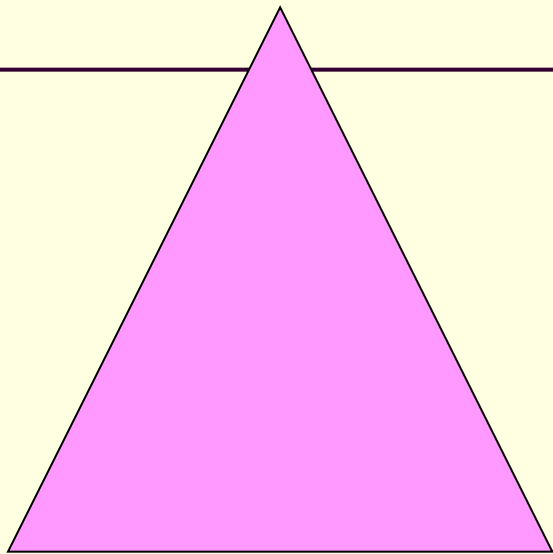
РАВНОБЕДРЕННЫЙ;



13см; 8см; 13см;

РАЗНОСТОРОННИЙ;

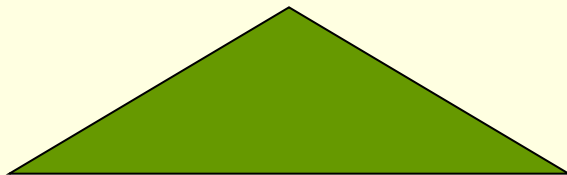
**Определите вид треугольника по его
УГЛАМ (градусы):**



10; 80; 90;

126; 14; 40;

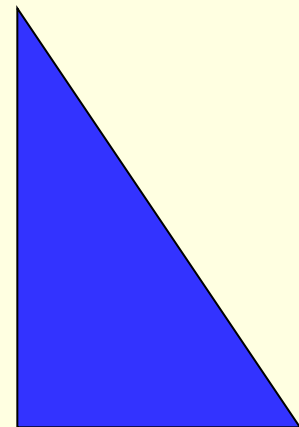
13; 87; 80;

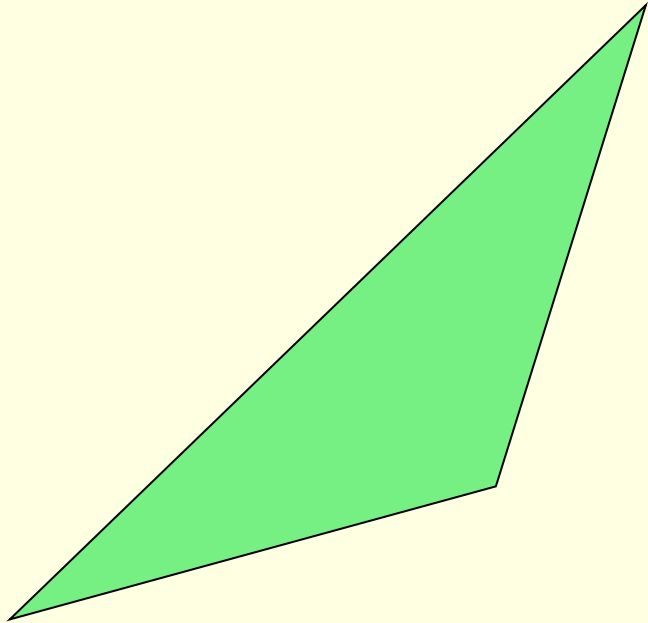
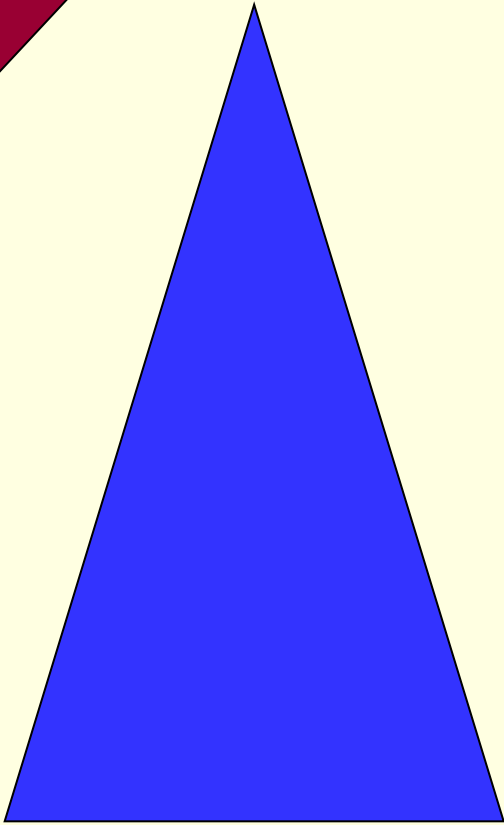
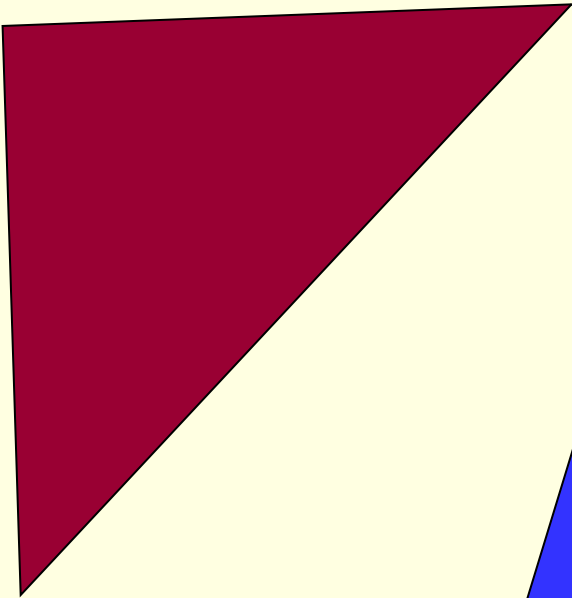


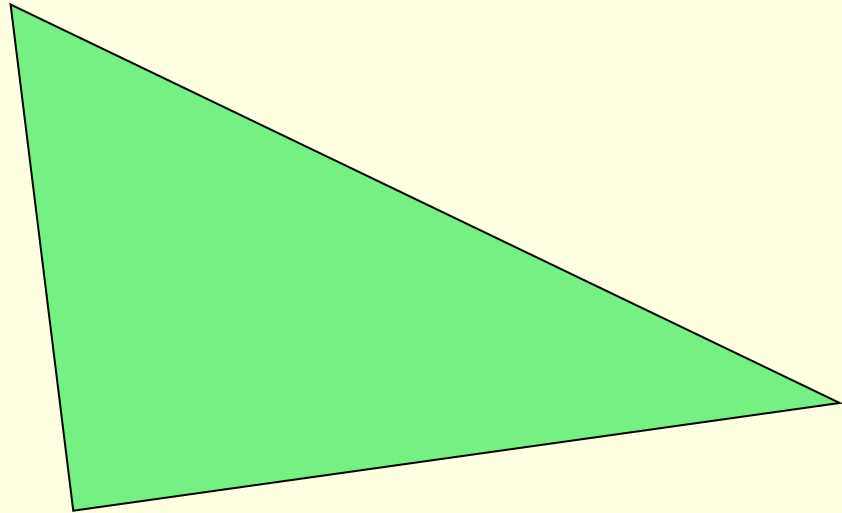
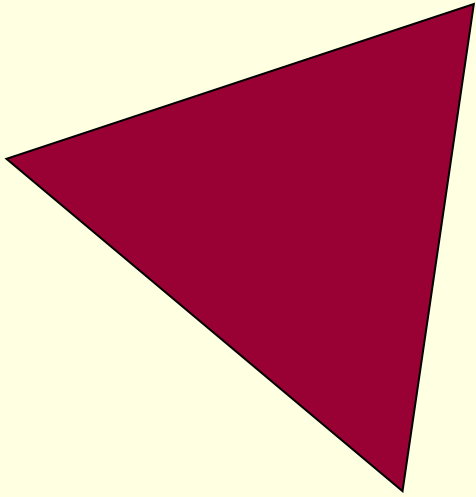
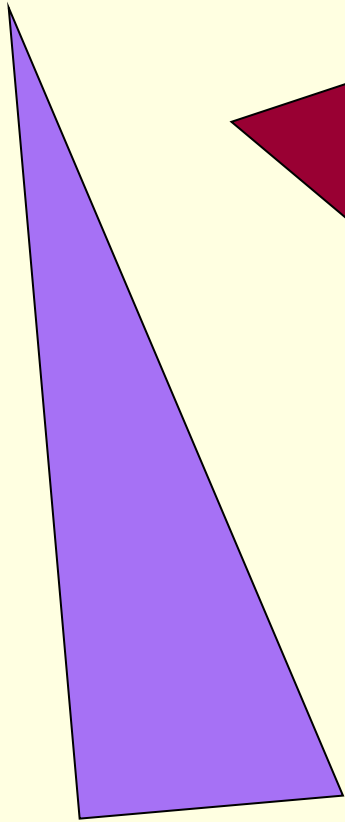
ОСТРОУГОЛЬНЫЙ;

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;



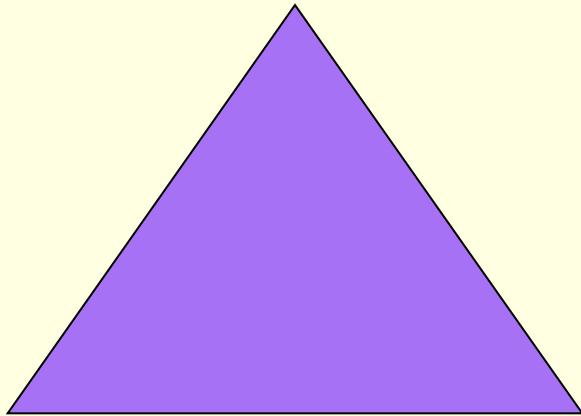
$P = 30\text{cm}$

$a = ?$



$P = ? \text{ cm}$

$a = 8 \text{ cm}$

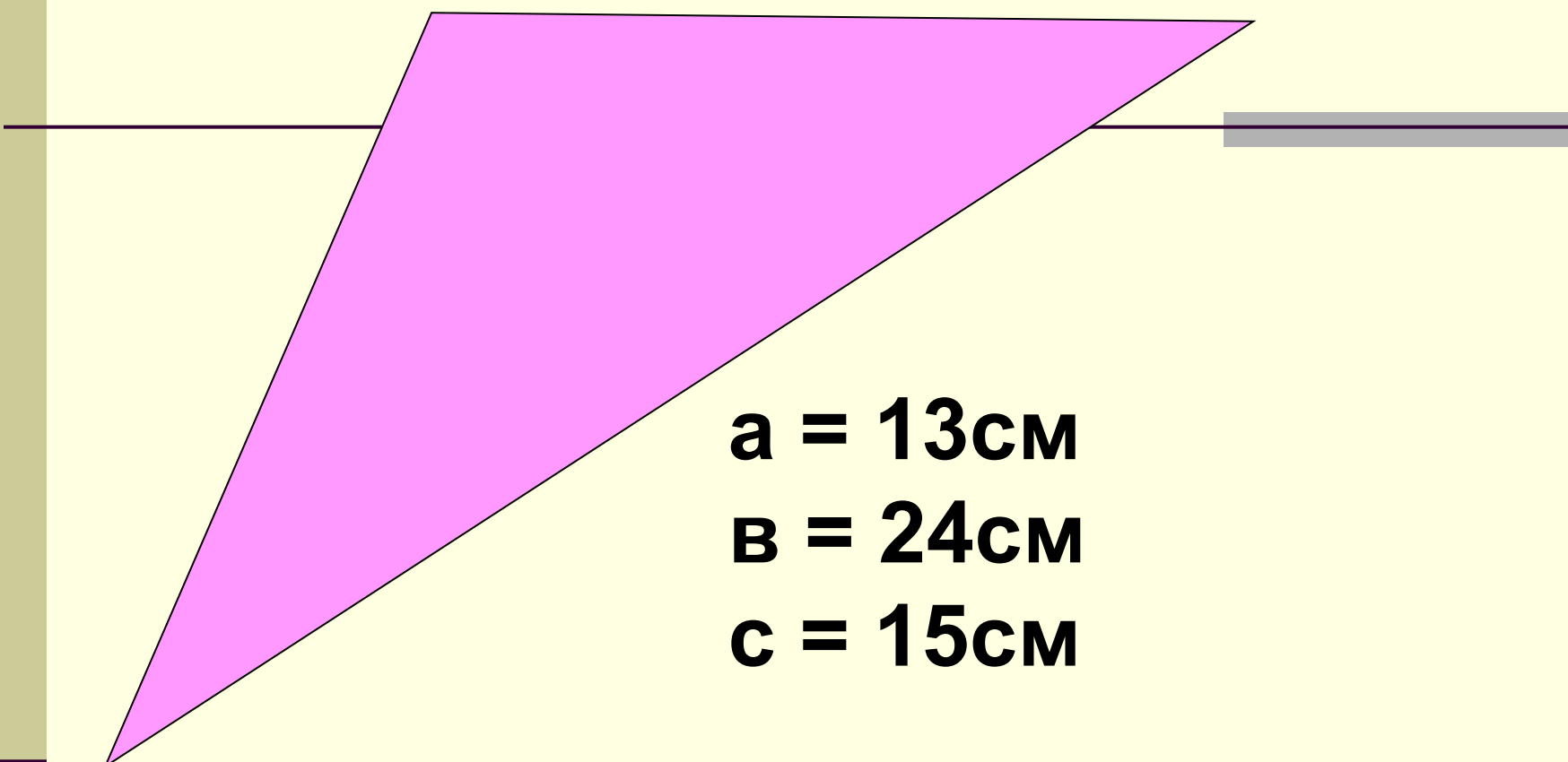


1). $P = 33\text{cm}$
 $a = ?$

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

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

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

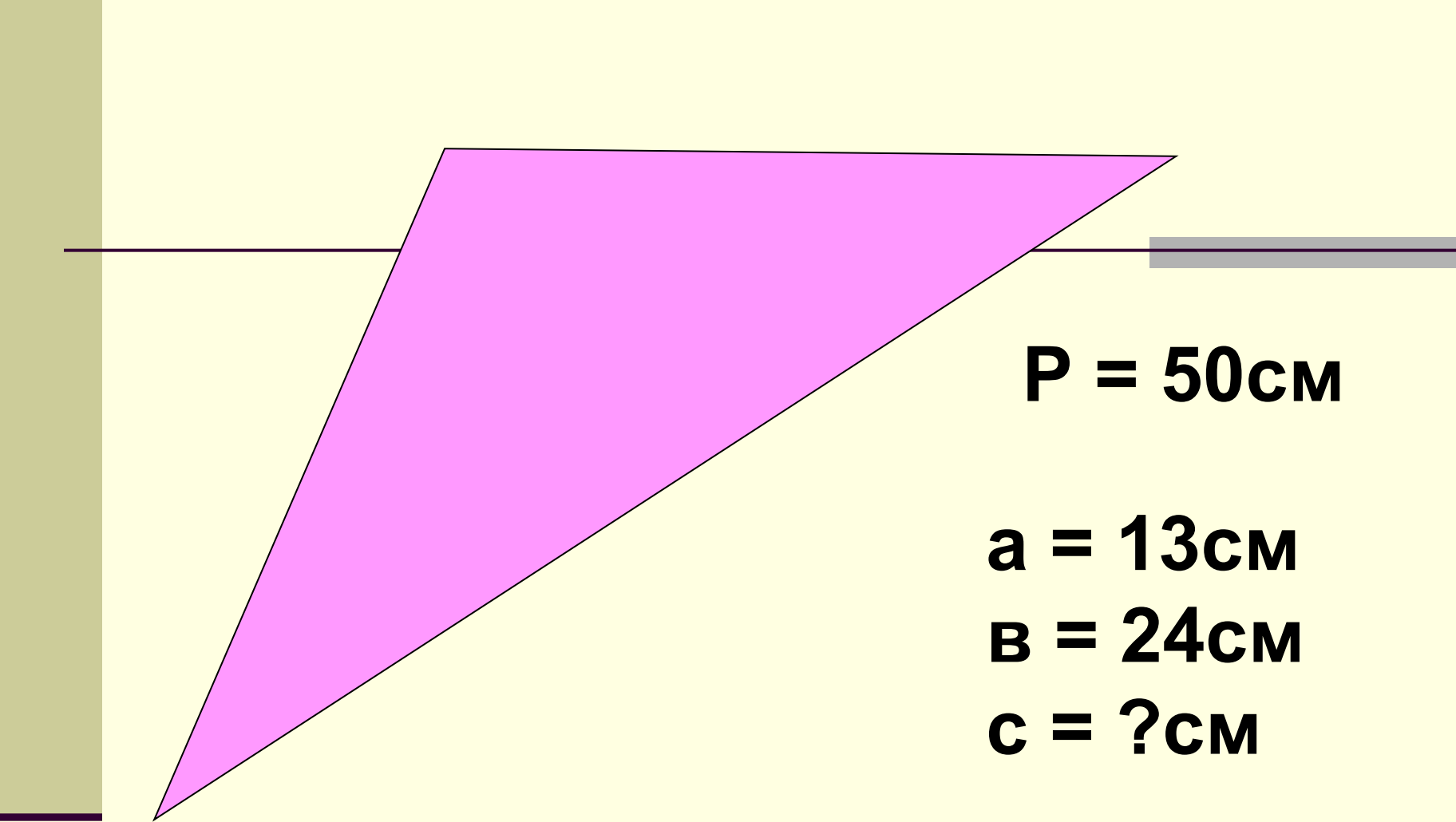


$a = 13\text{cm}$

$b = 24\text{cm}$

$c = 15\text{cm}$

$P = ?\text{cm}$



$P = 50\text{cm}$

$a = 13\text{cm}$

$b = 24\text{cm}$

$c = ?\text{cm}$