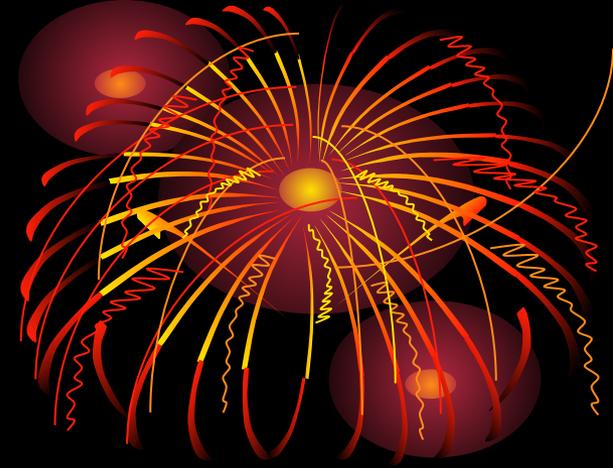




Электронное учебное пособие по теме

Треугольники для 7 класса.

# Цель:



создание учебного пособия  
для повторения темы  
Треугольники  
с использованием  
современных компьютерных  
технологий

# Задачи:

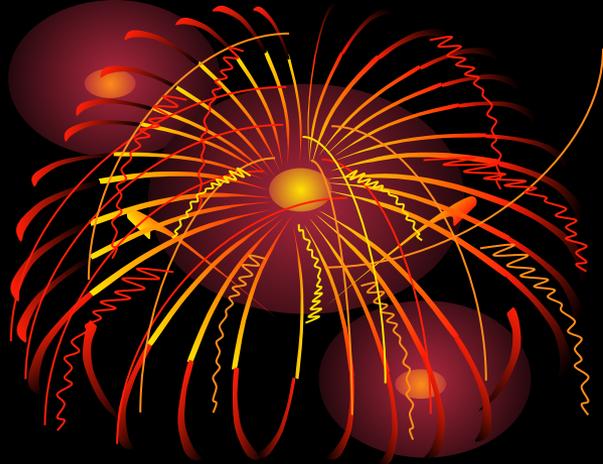
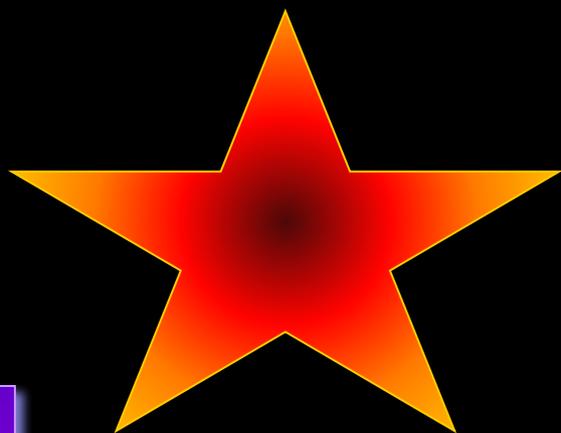
1. научиться анализировать изученный материал, выделять главные понятия;
2. создать компьютерный видеофильм;
3. оформить тест для проверки знаний по данной теме.

# Тест №1.

В равных треугольниках  $DEA$  и  $FEB$ :  
угол  $D$  равен углу  $F$ . Определите вид  
треугольника  $AEB$ .

Ответ:  $\triangle AEB$  является: а) разносторонним.  
б) равнобедренным.  
в) равносторонним.

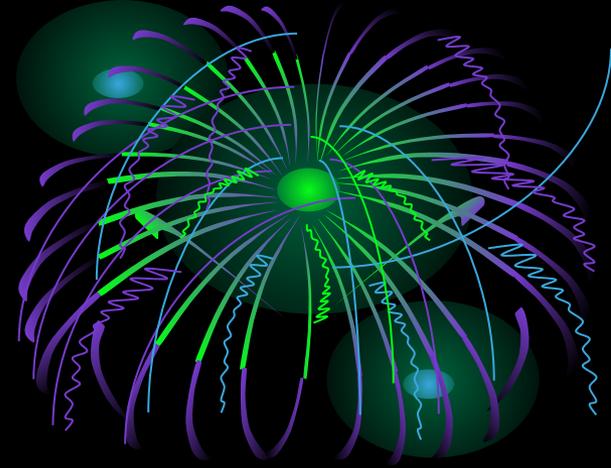




Молодец!



Дальше.



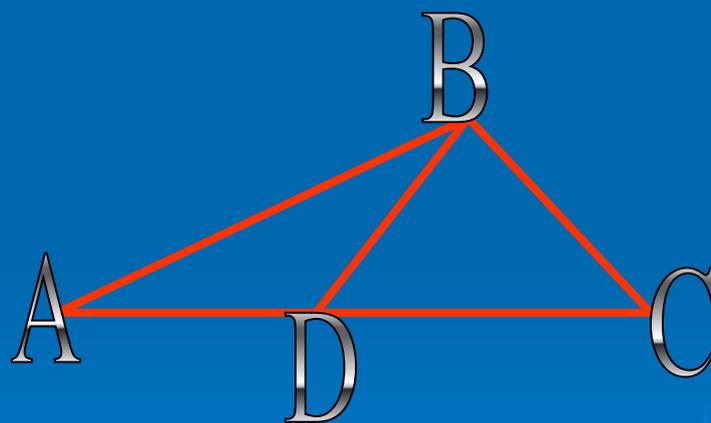
Не выучил.

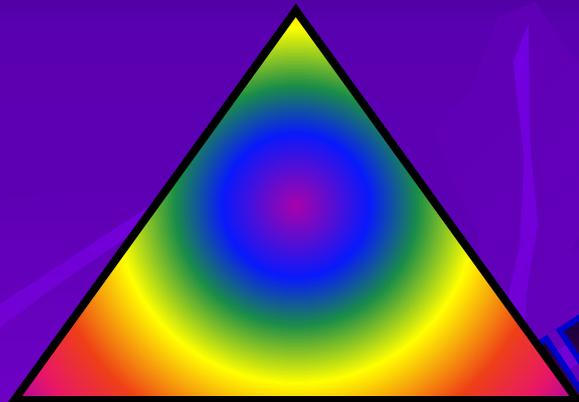
Назад.

# Тест № 2.

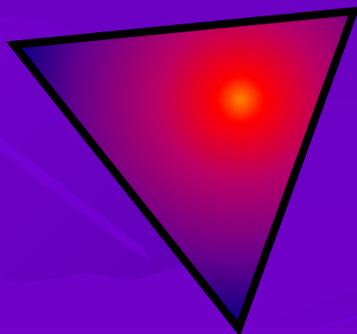
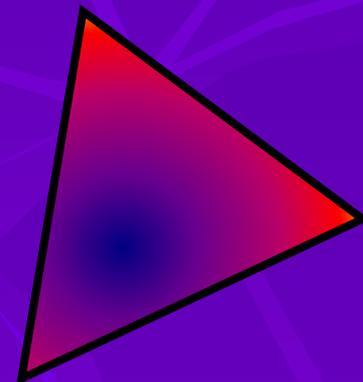
В треугольнике ABC отрезки AD, BD и DC равны,  $\angle A = 53^\circ$ ,  $\angle C = 37^\circ$ . Найдите  $\angle ABC$ .

- Ответ:  $\angle ABC = 76^\circ$ .  
 $\angle ABC = 100^\circ$ .  
 $\angle ABC = 90^\circ$ .





**ВЫШЛА**



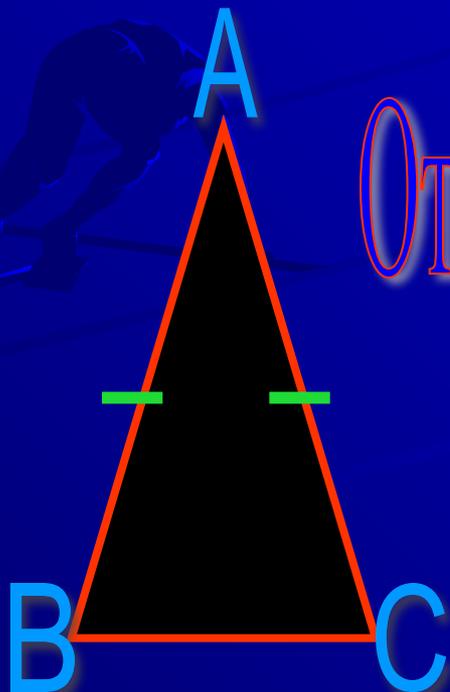
**Дальше.**

ХА-ХА-ХА!!!

ДВОЕЧНИК  
Назад.

# Тест №3.

- В равнобедренном треугольнике ABC боковая сторона AB равна 7см, а периметр равен 17см. Вычислите основание BC.



Ответ: BC =

- а) 10см.
- б) 3см.
- в) 9см.

**Учи**

**дальше.**

**Назад.**



УМНИЦА!!!

Дальше.

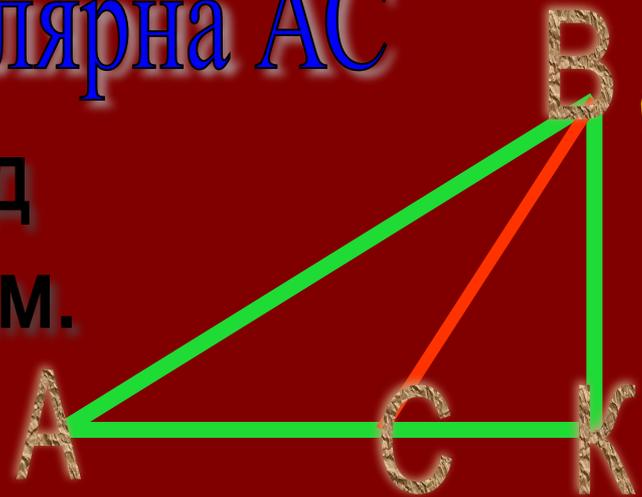
# Тест №4.



В треугольнике  $ABC$  отрезок  $BK$  является высотой треугольника. Определите взаимное расположение прямых  $BK$  и  $AC$ .

**Ответ:** а)  $BK$  перпендикулярна  $AC$

б)  $BK$  и  $AC$  пересекаются под углом не равным  $90$  градусам.



# ОТЛИЦНИК!!!

Дальше.

ДВОЕДУНЬКА

Назад.

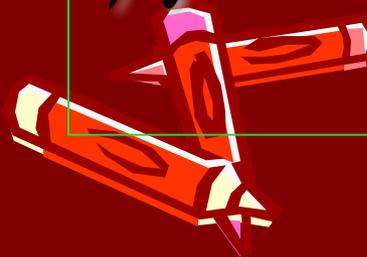
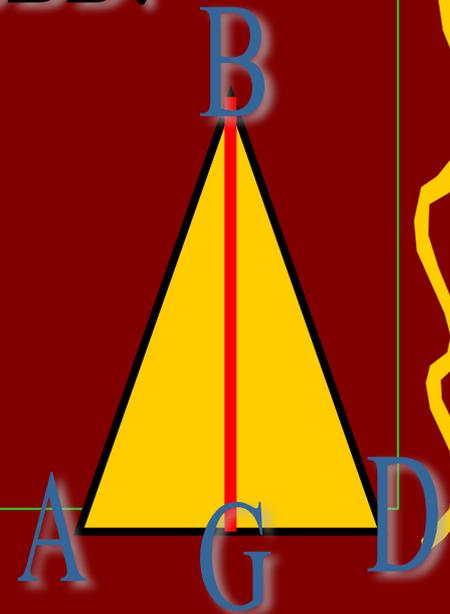
# Тест №5.

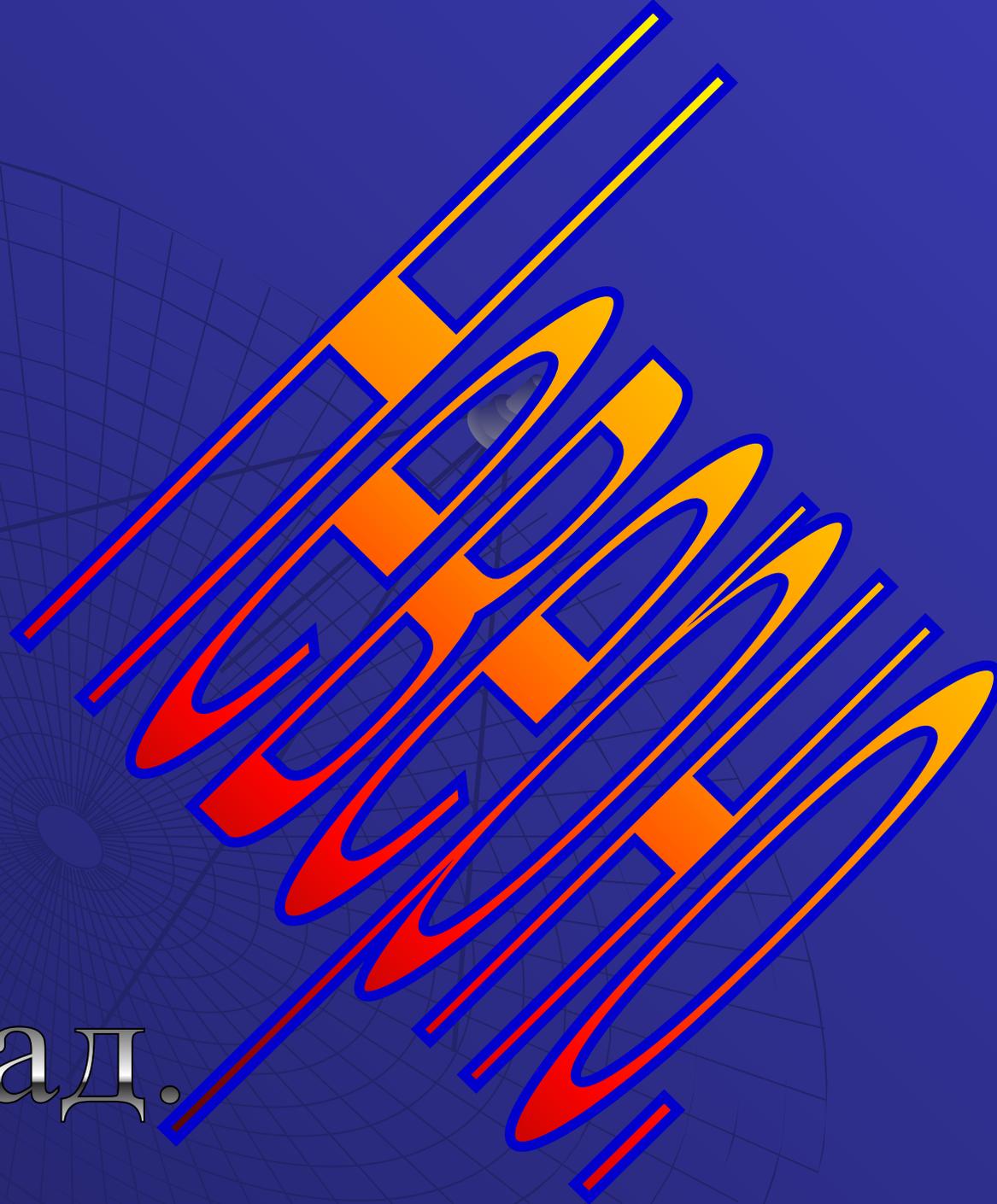
В треугольнике  $ABD$  отрезок  $AG$  является биссектрисой. Сравните градусную меру углов  $ABG$  и  $GBD$ .

Ответ: а) угол  $ABG$  больше угла  $GBD$ .

б) угол  $ABG =$  углу  $GBD$ .

в) угол  $ABG$  меньше угла  $GBD$ .



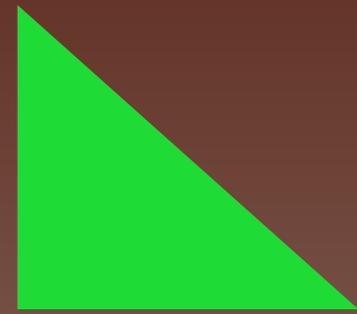


Назад.

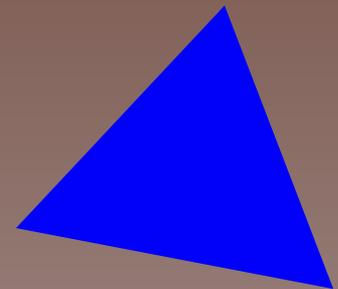
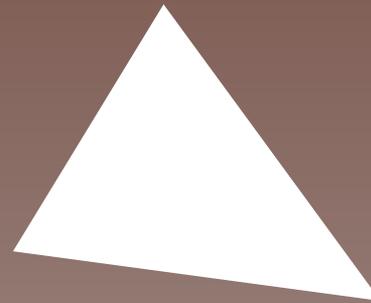
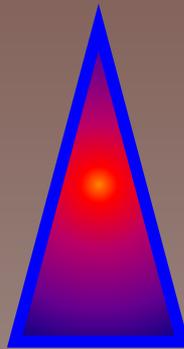
**Верно!**

Дальше.

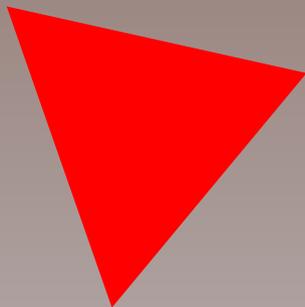
# Тест №6.



- ◆ Найдите два равных треугольника по первому признаку.



Ответ:



Красный и синий.  
Зелёный и белый.  
Равных нет вообще.

Верно!!!

Дальше.

НЕВЕЕРНО.

Назад.

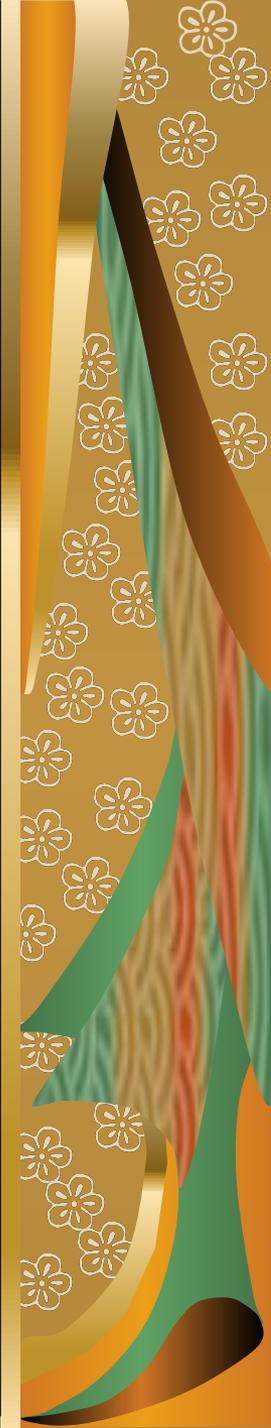
# Тест №7.

Могут ли в треугольнике быть  
два тупых угла.

Ответ:

**а) ДА.**

**б) Нет.**



Верно.



Дальше.





Неверно.

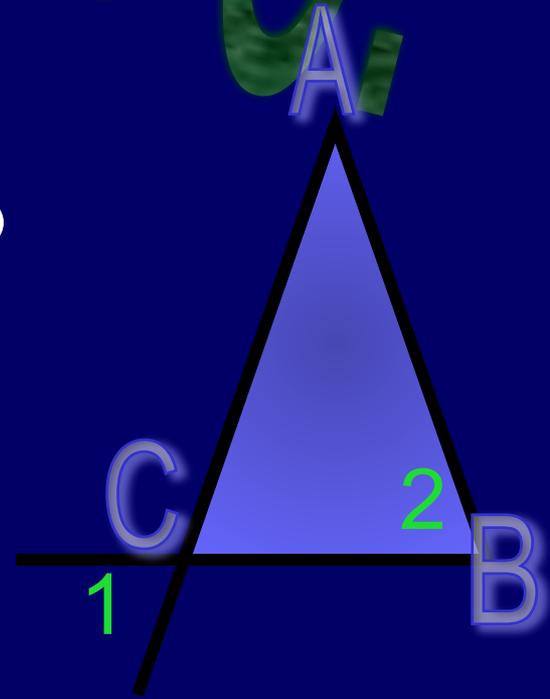
Назад.

# Тест № 8

- Треугольник  $\triangle ABC$  равнобедренный. Определите  $P_2$ , если  $P_1 = 63^\circ$ .

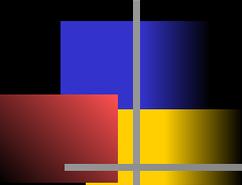
• Ответ:

- а)  $126^\circ$
- б)  $76^\circ$
- в)  $63^\circ$



Верно!!!

Дальше.



---

Неверно.

Назад.

Автор Шевцова Алёна.

Вы повторили тему

треугольники!

- Нажми кнопкой на слово теория

Теория.