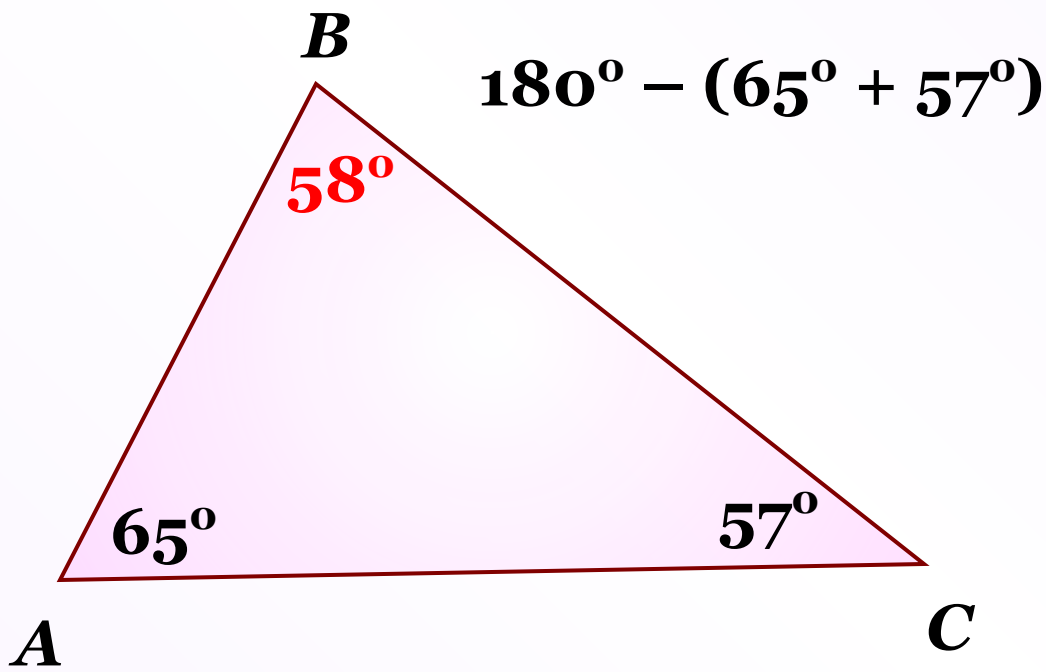


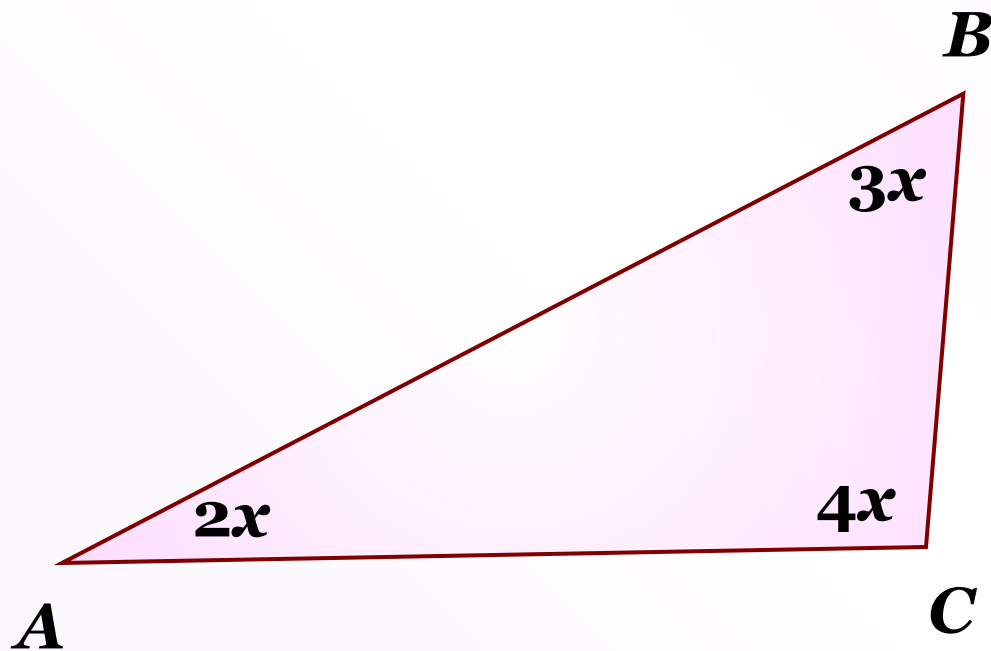
Проверка домашнего задания

№ 223(a)



№ 224 Найдите углы треугольника ABC , если

$$\angle A : \angle B : \angle C = 2 : 3 : 4$$



x° – 1 часть

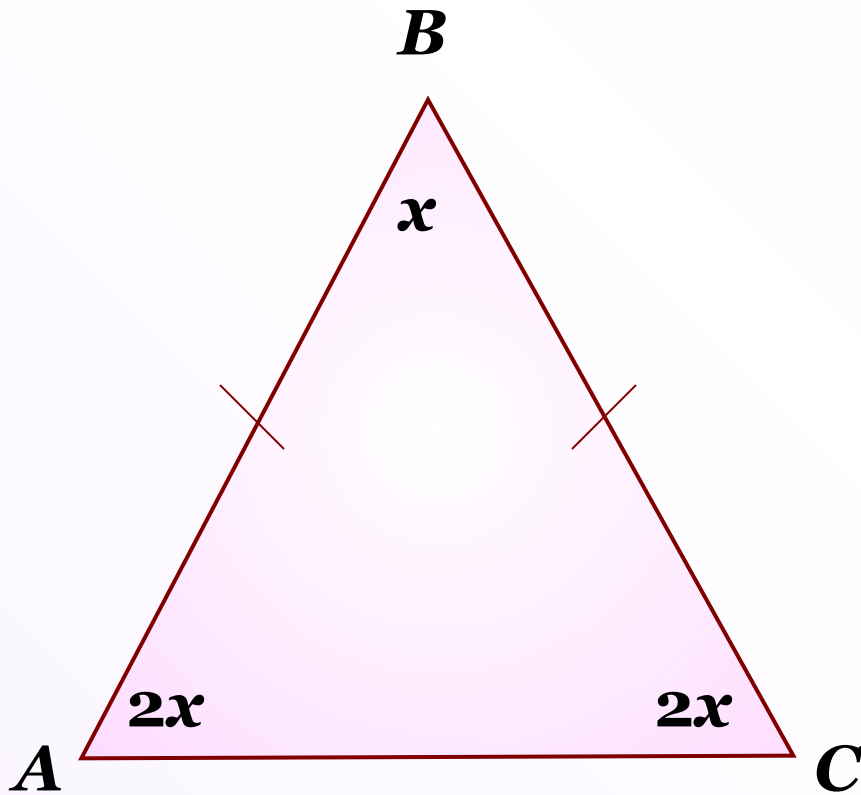
$$2x + 3x + 4x = 180$$

$$9x = 180$$

$$x = 20$$

Ответ: $\angle A = 40^\circ$, $\angle B = 60^\circ$, $\angle C = 80^\circ$

№ 227 (a) Найдите углы равнобедренного треугольника, если угол при основании в два раза больше угла, противолежащего основанию.



$$x + 2x + 2x = 180$$

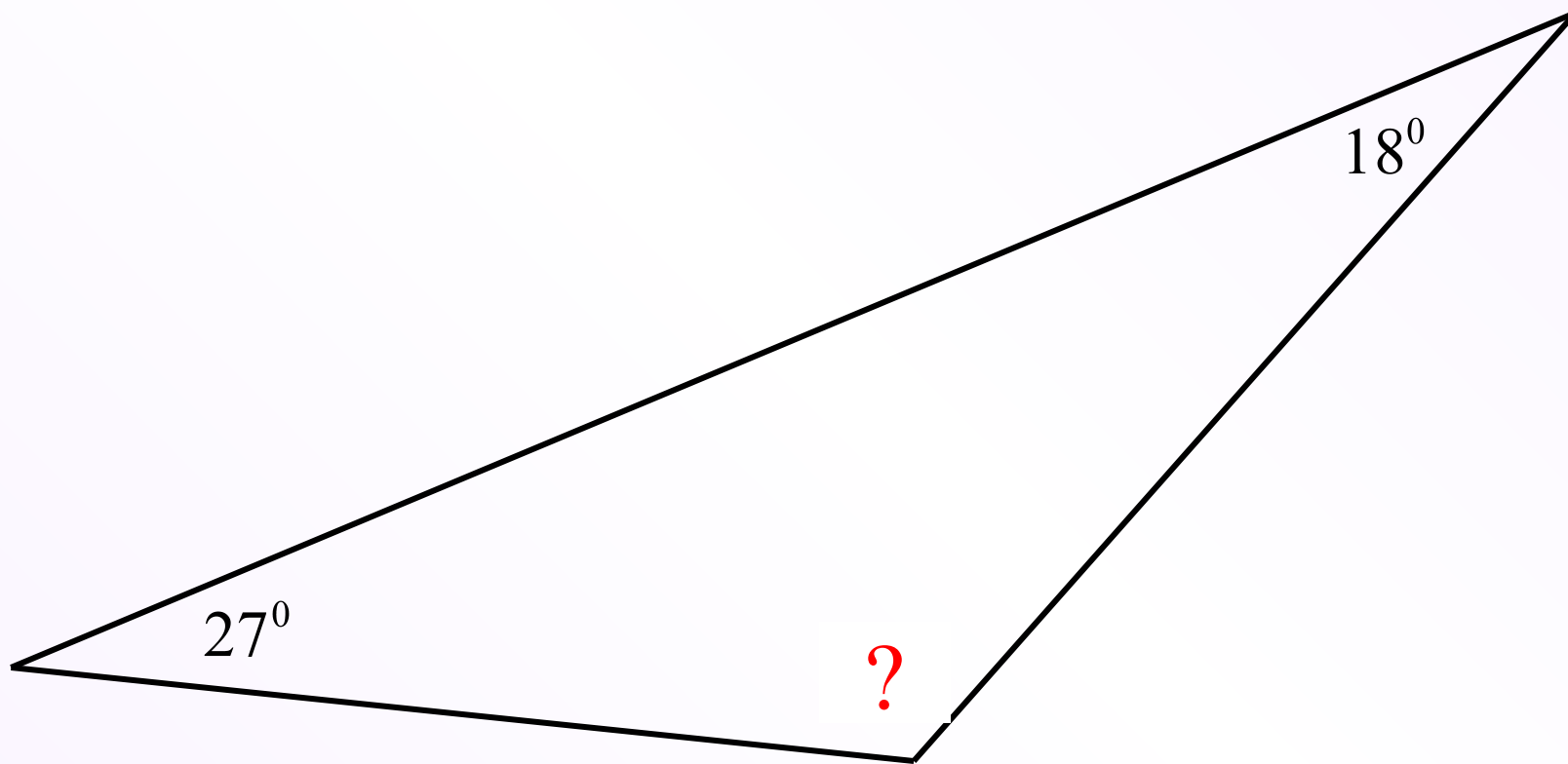
$$5x = 180$$

$$x = 36$$

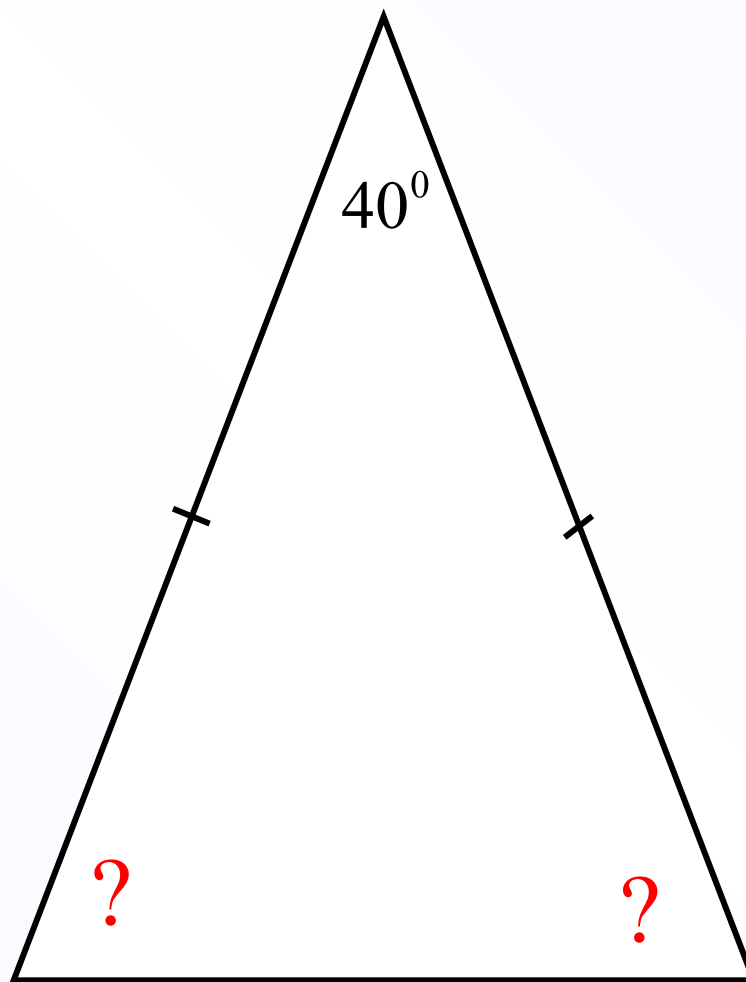
Ответ: 72° , 36° , 72°

УСТНО

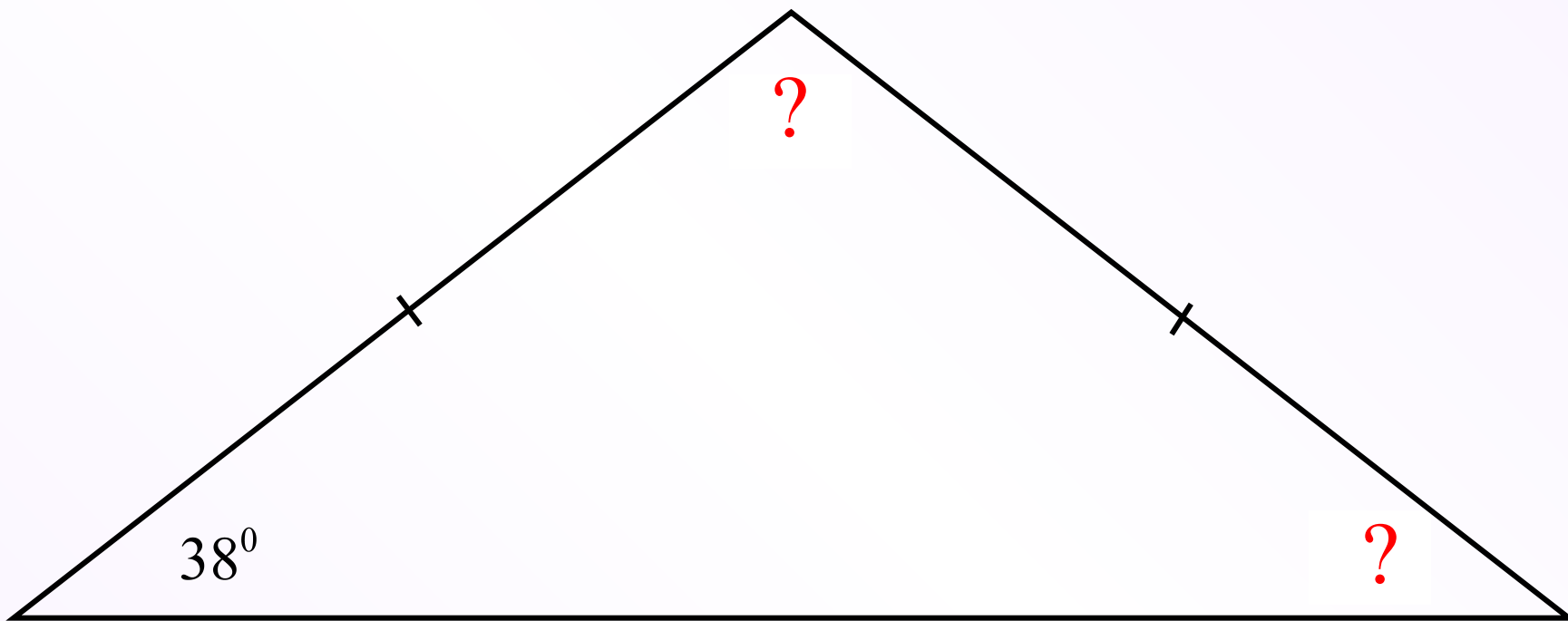
Найдите градусную меру углов



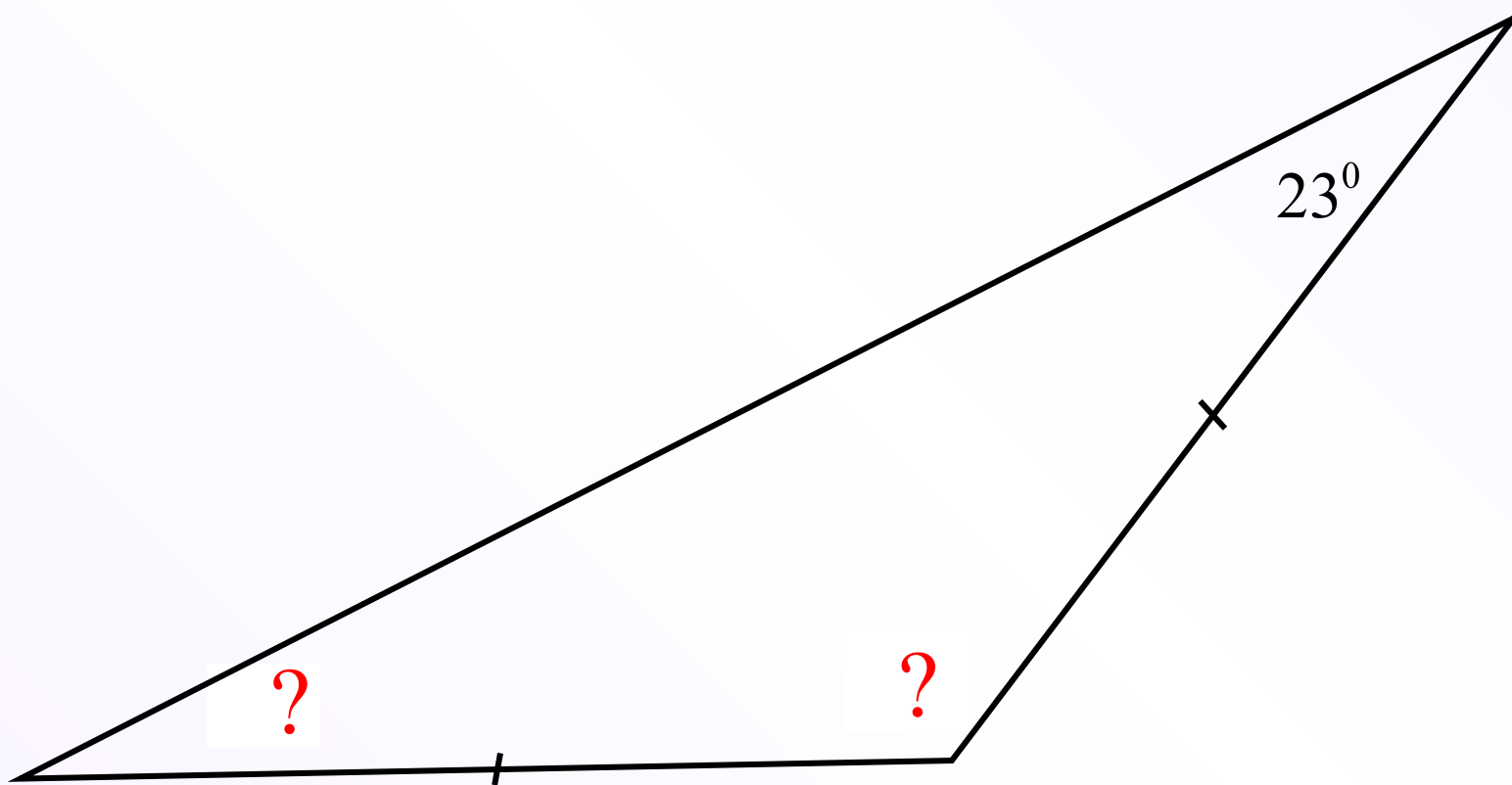
Найдите градусную меру углов



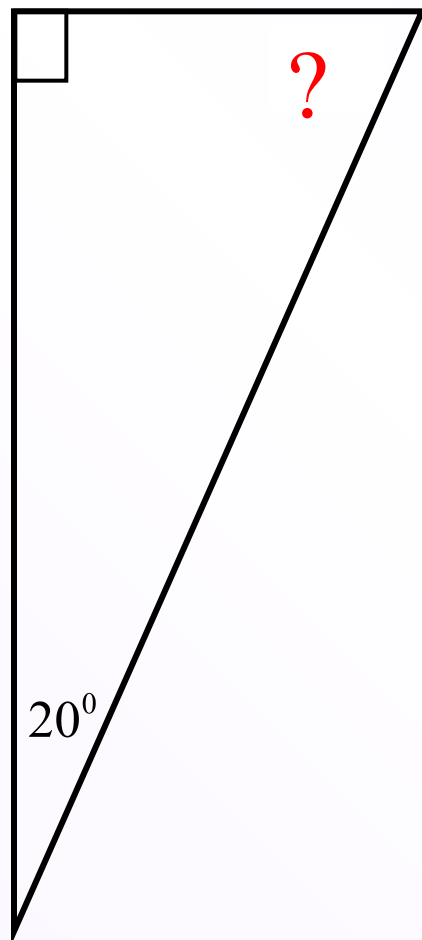
Найдите градусную меру углов



Найдите градусную меру углов



Найдите градусную меру углов

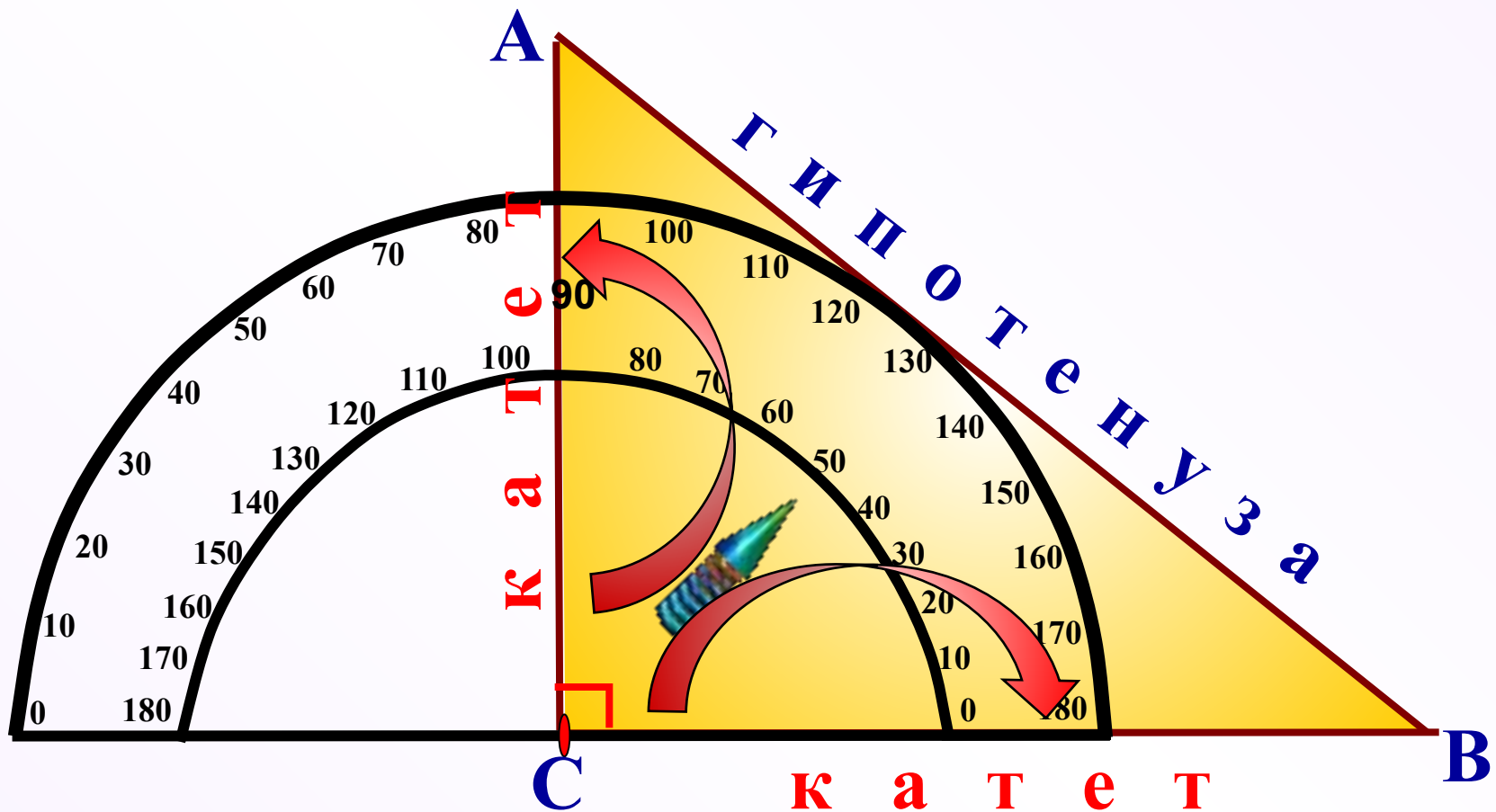




К л а с с н а я р а б о т а .

Сумма углов треугольника.

Прямоугольный треугольник.



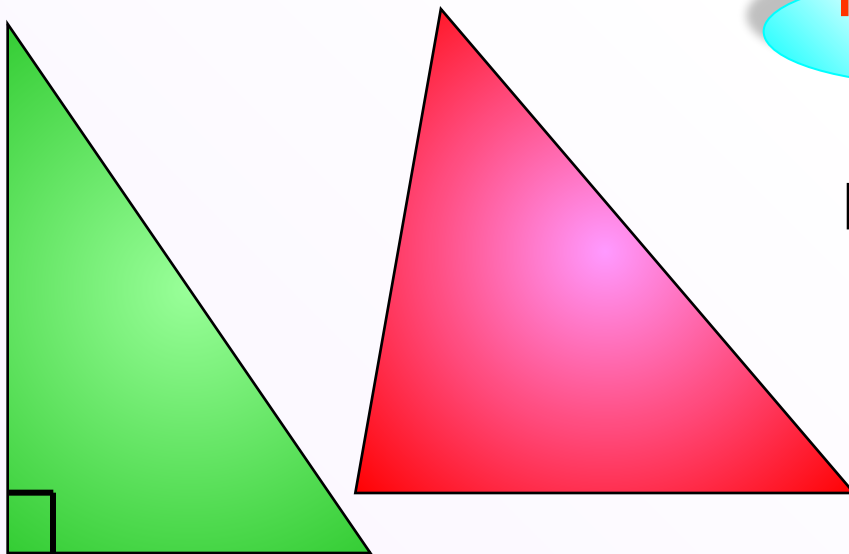
Найди остроугольный треугольник и щелкни по нему мышкой.

Тупоугольный треугольник



молод
ец!

Все углы острые-
остроугольный треугольник

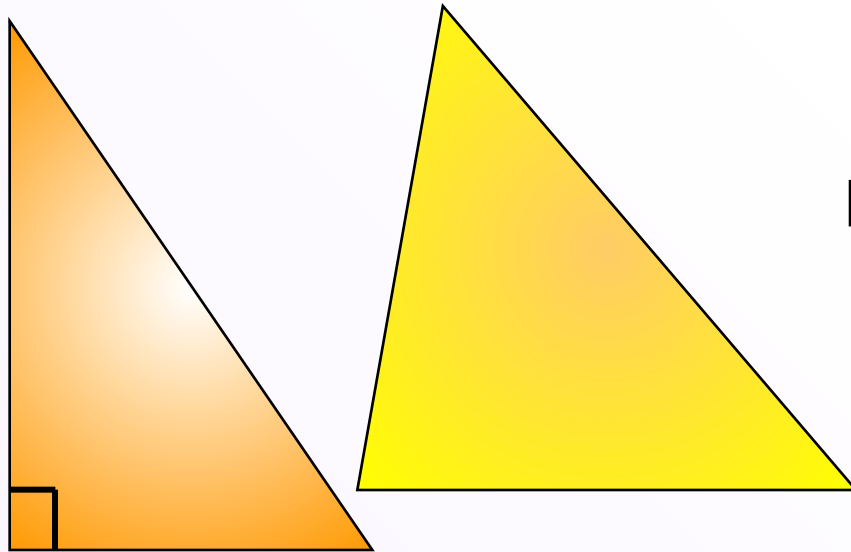
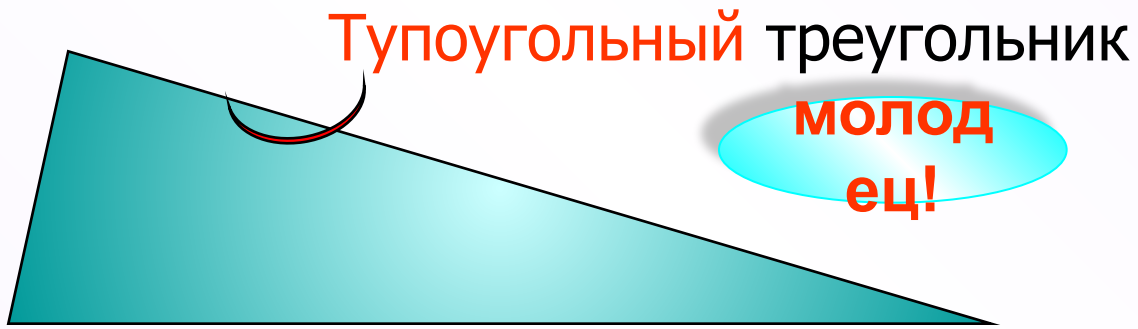


Прямоугольный треугольник

Проверка



Найди тупоугольный треугольник и щелкни по нему мышкой.



Все углы острые-
остроугольный треугольник

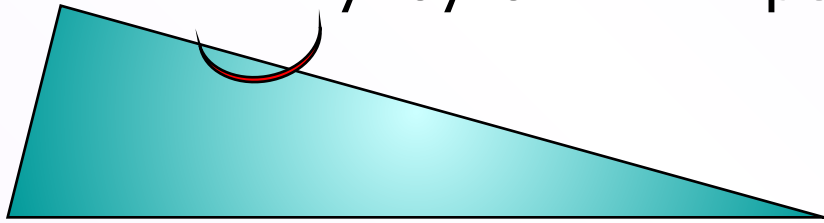
Прямоугольный треугольник

Проверка

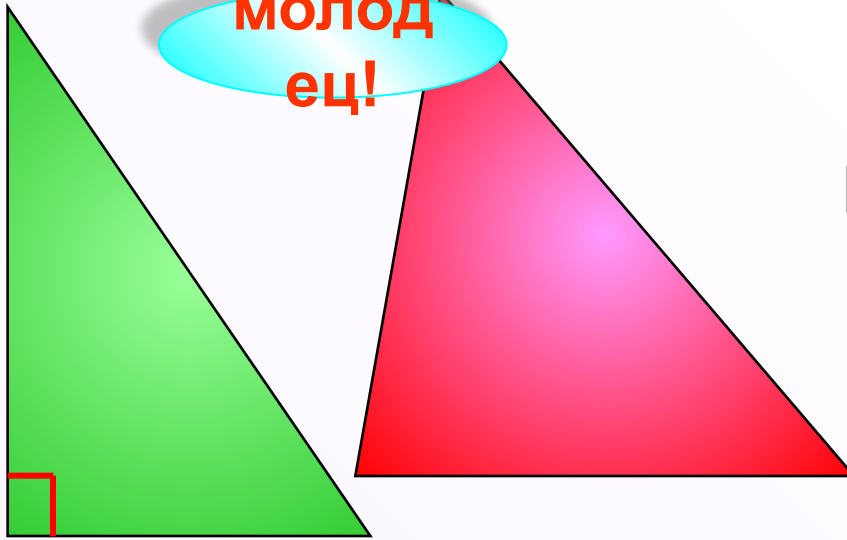


Найди прямоугольный треугольник и щелкни по нему мышкой.

Тупоугольный треугольник



молод
ец!



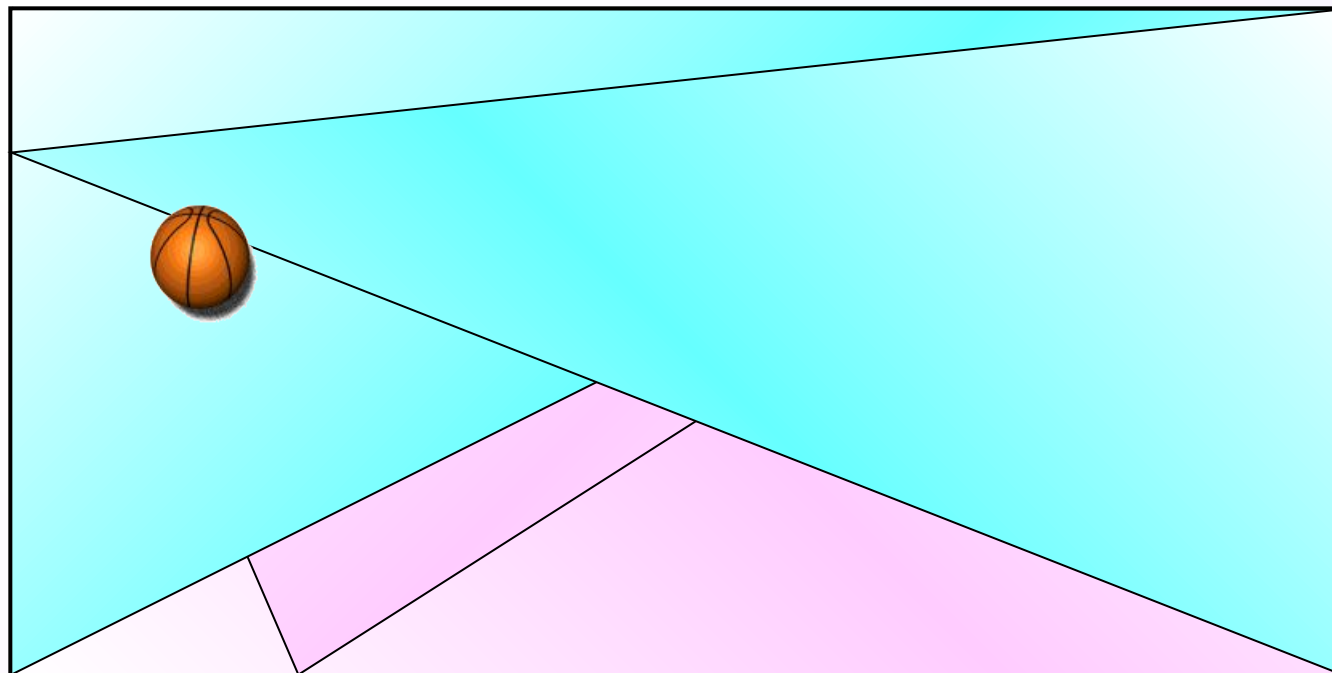
Все углы острые-
остроугольный треугольник

Прямоугольный треугольник

Проверка



Сколько всего прямоугольных треугольников можно заметить на рисунке?



Неверно!

1 10

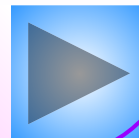
2 16

3 12

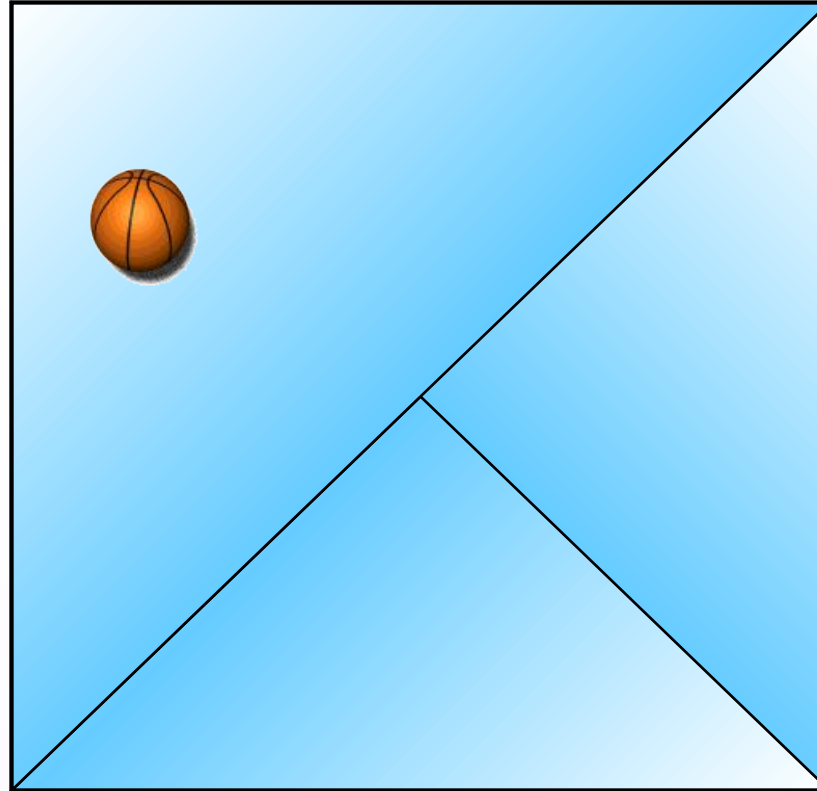
4 4

ВЕРНО!

Проверка



Сколько всего прямоугольных треугольников можно заметить на рисунке?



Неверно!

1 4

2 8

3 12

4 16

ВЕРНО!

Проверка



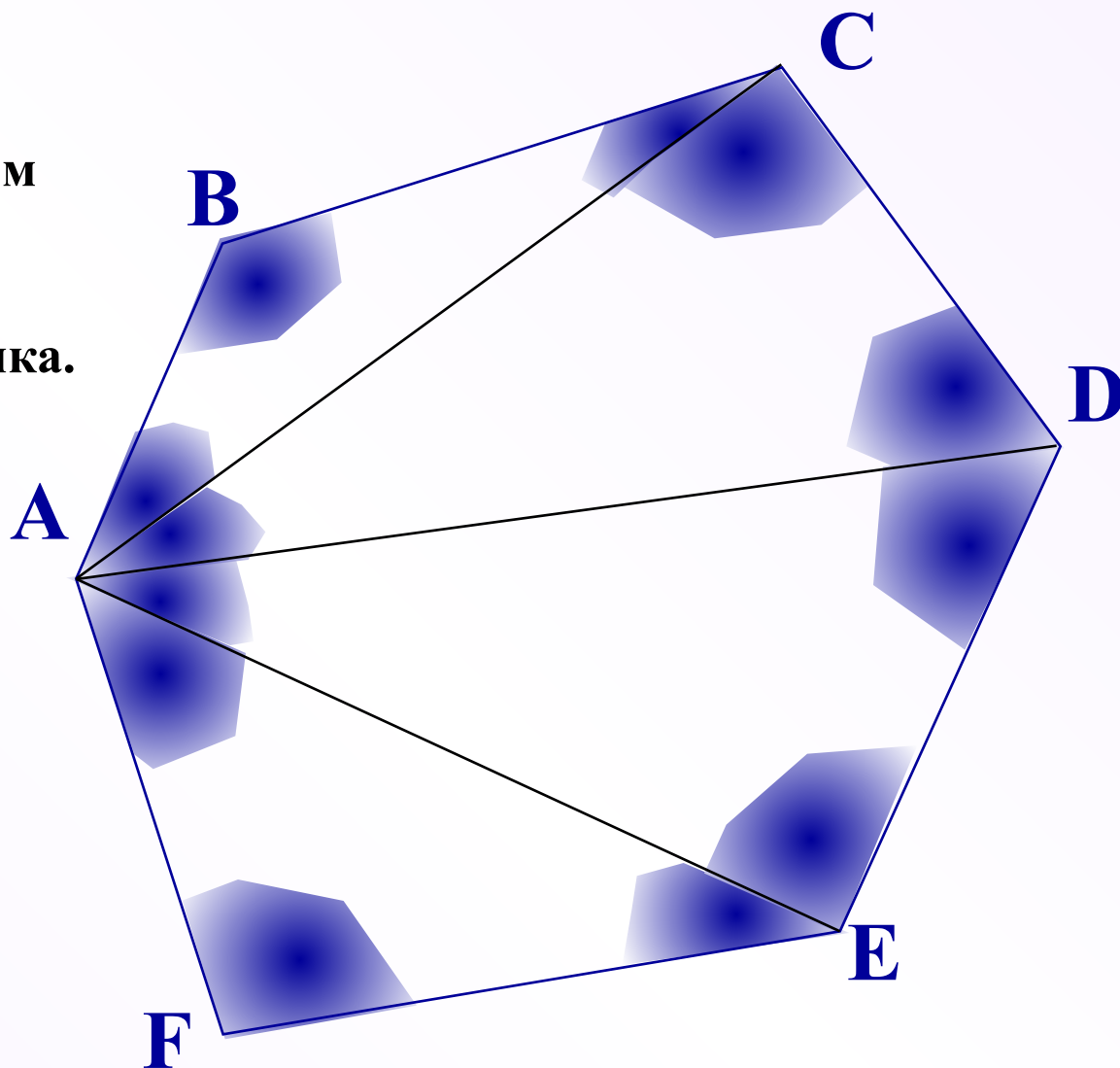
Задача. Найти сумму внутренних углов шестиугольника ABCDEF.

Решение

Из вершины А построим диагонали.

Получили 4 треугольника.

$$180^{\circ} \cdot 4 = 720^{\circ}$$



Домашнее задание

**Решить задачи № 225,
227(б),
228(а).**

«ПАУТИНКИ»