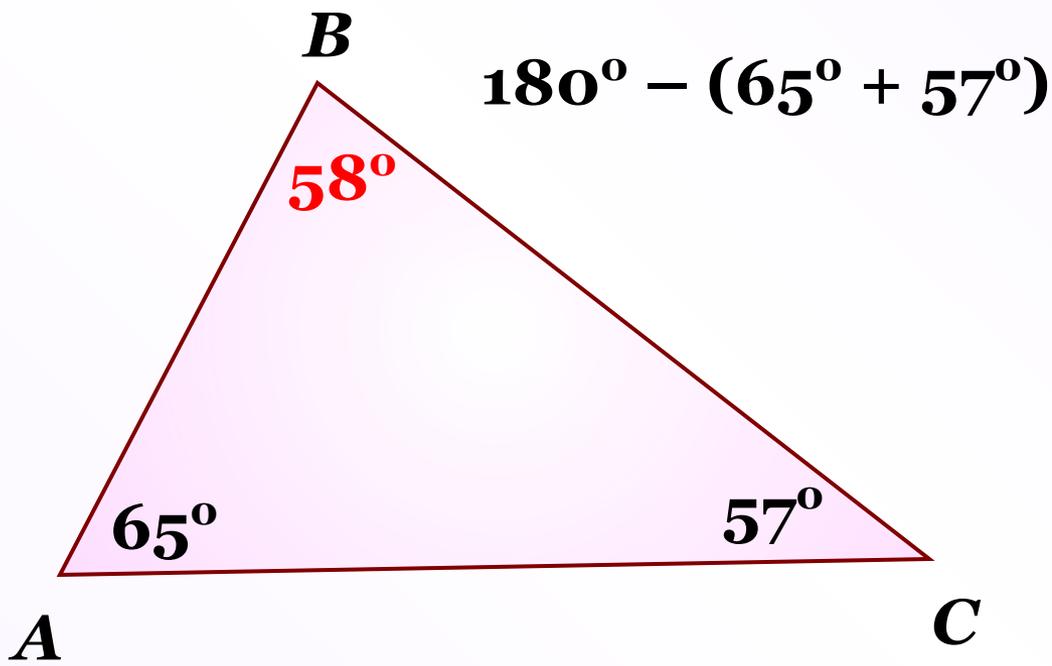


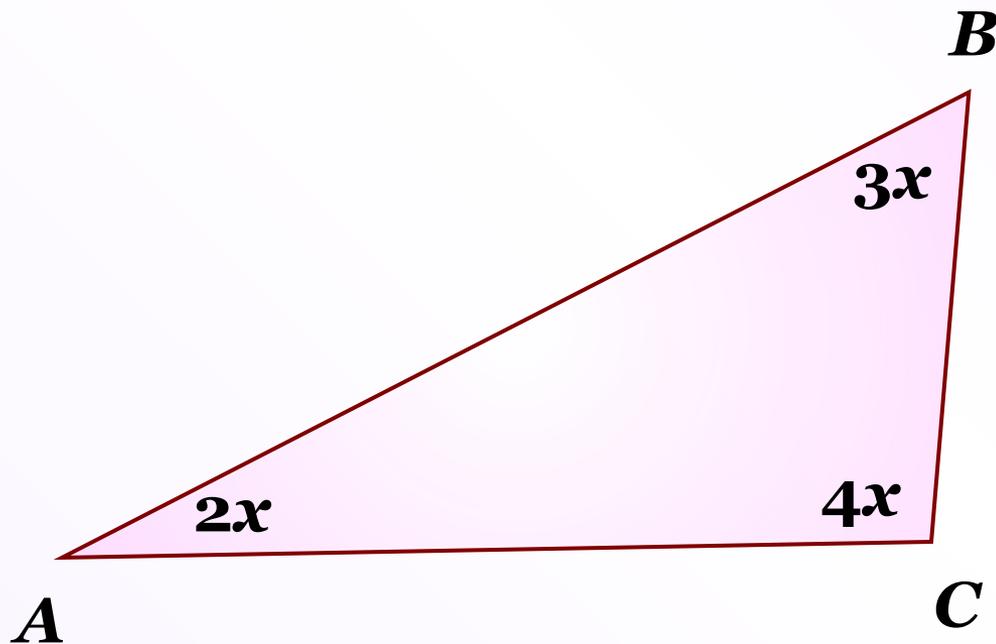
# **Проверка домашнего задания**

**№ 223(a)**



**№ 224** Найдите углы треугольника  $ABC$ , если

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



$x^\circ$  – 1 часть

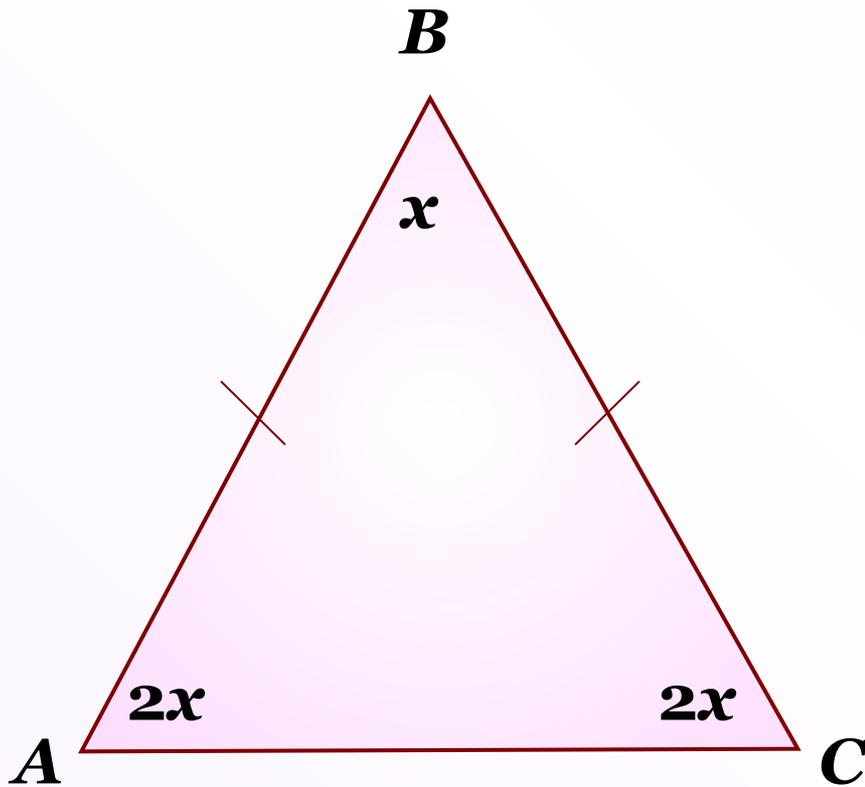
$$2x + 3x + 4x = 180$$

$$9x = 180$$

$$x = 20$$

**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.



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

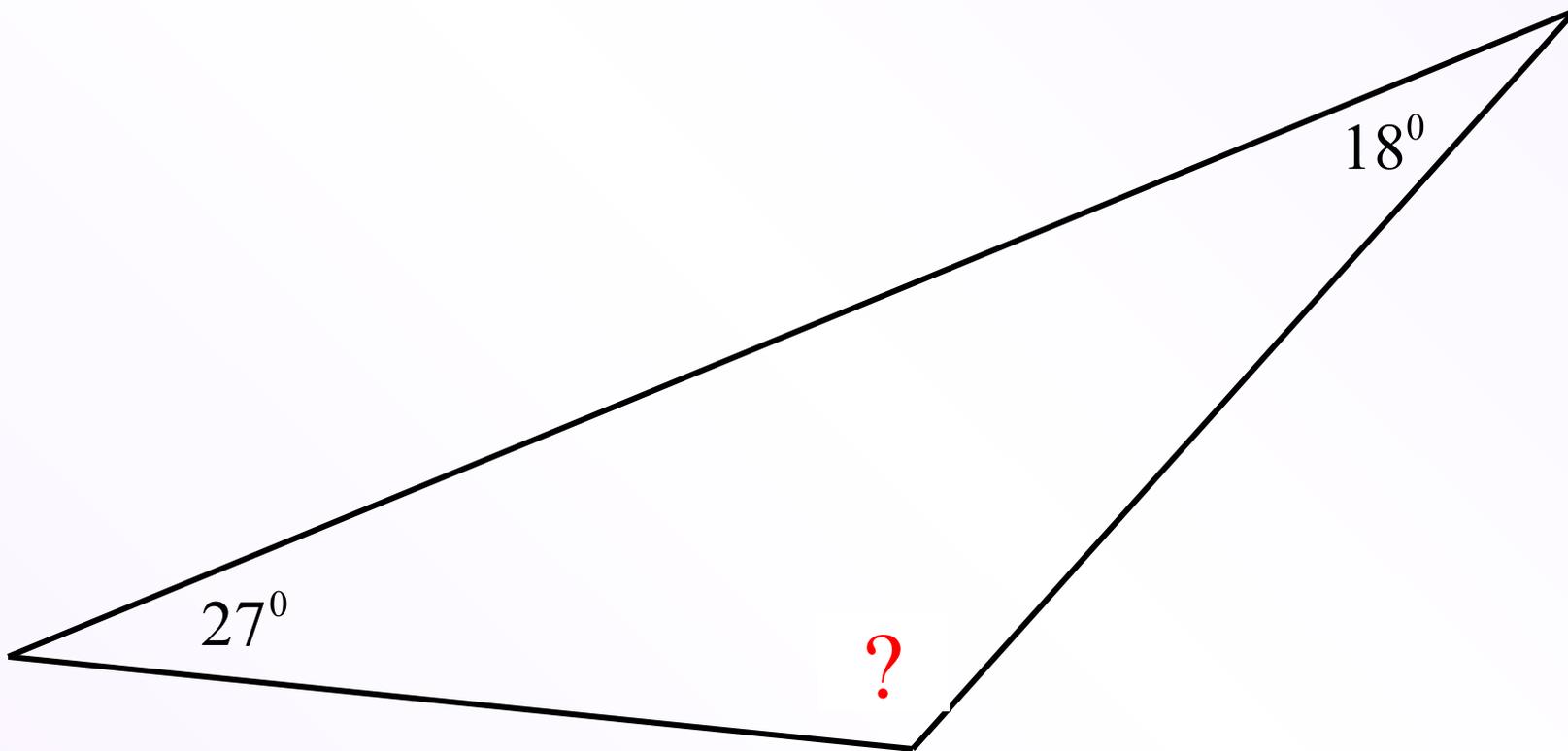
$$5x = 180$$

$$x = 36$$

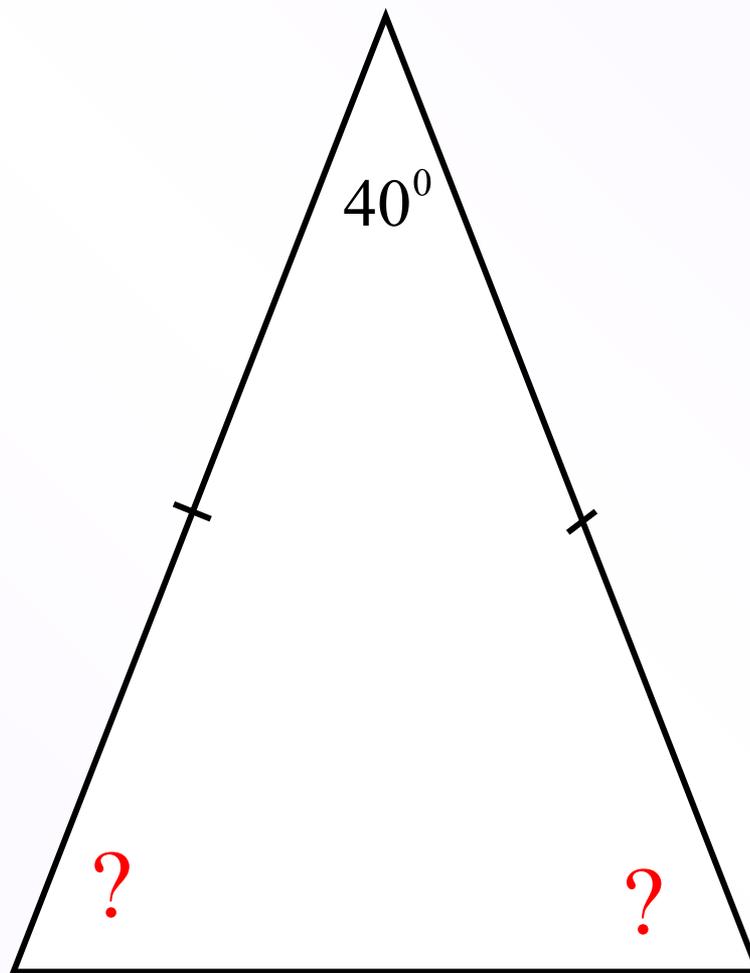
**Ответ:**  $72^\circ$ ,  $36^\circ$ ,  $72^\circ$

**УСТНО**

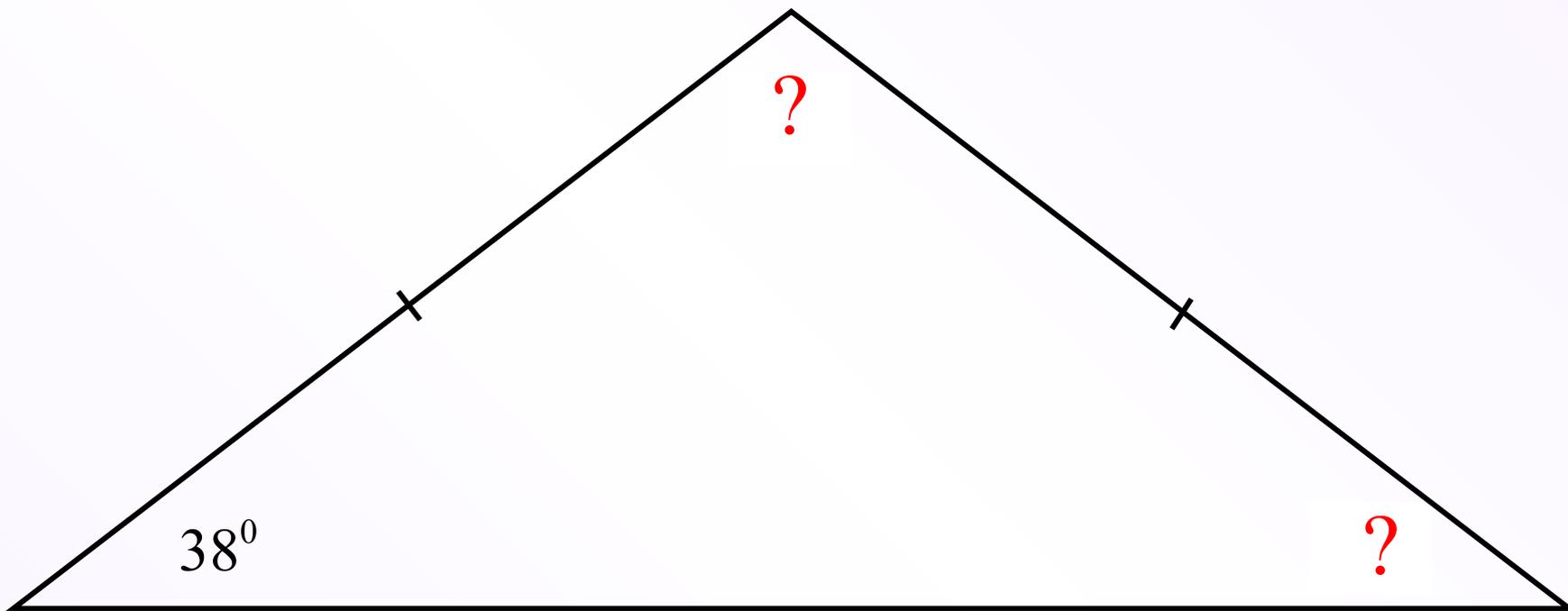
***Найдите градусную меру углов***



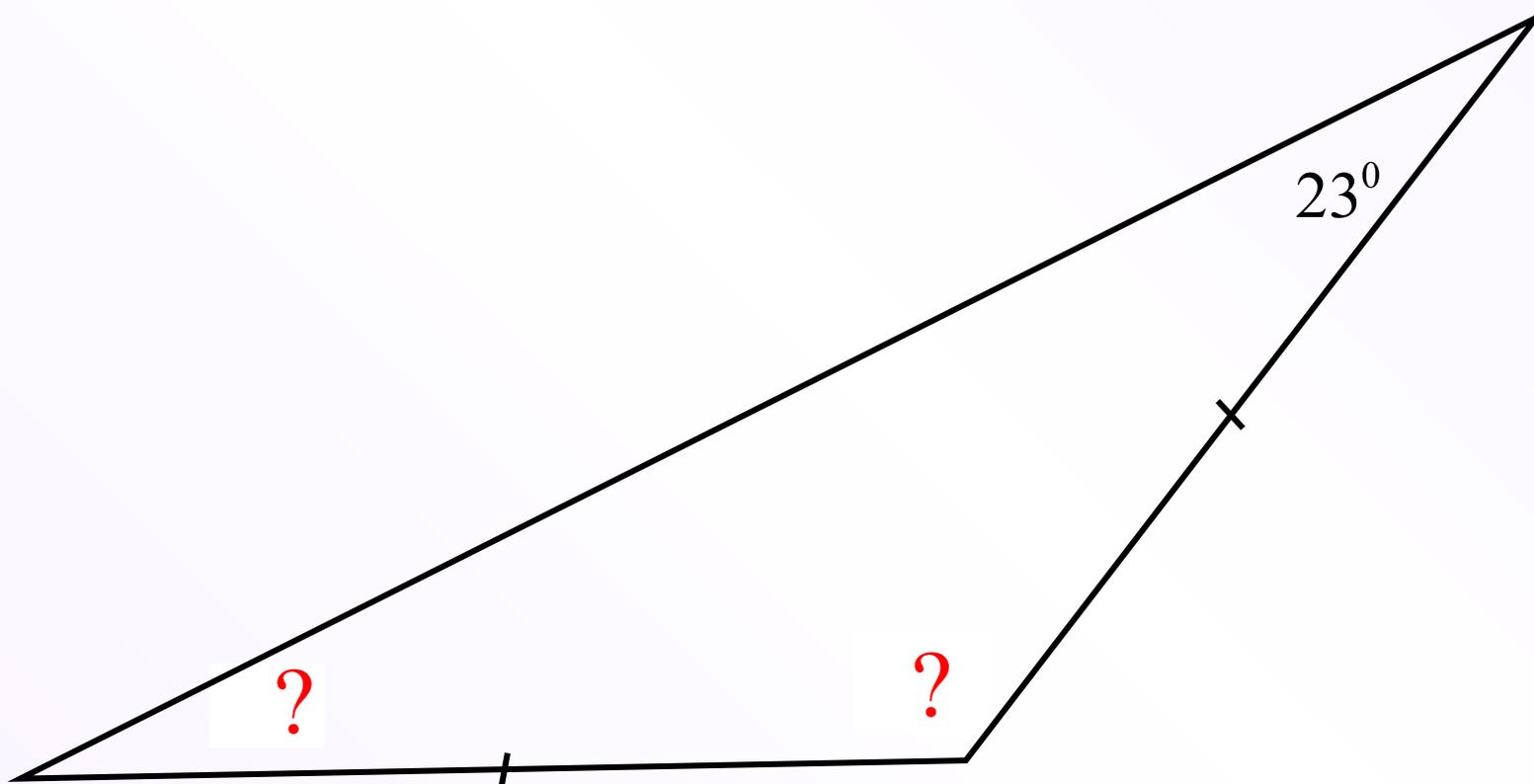
***Найдите градусную меру углов***



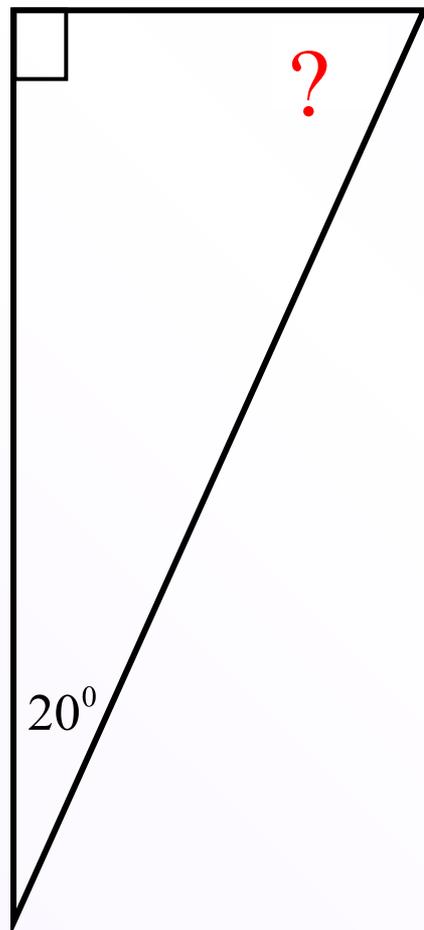
***Найдите градусную меру углов***



***Найдите градусную меру углов***



***Найдите градусную меру углов***

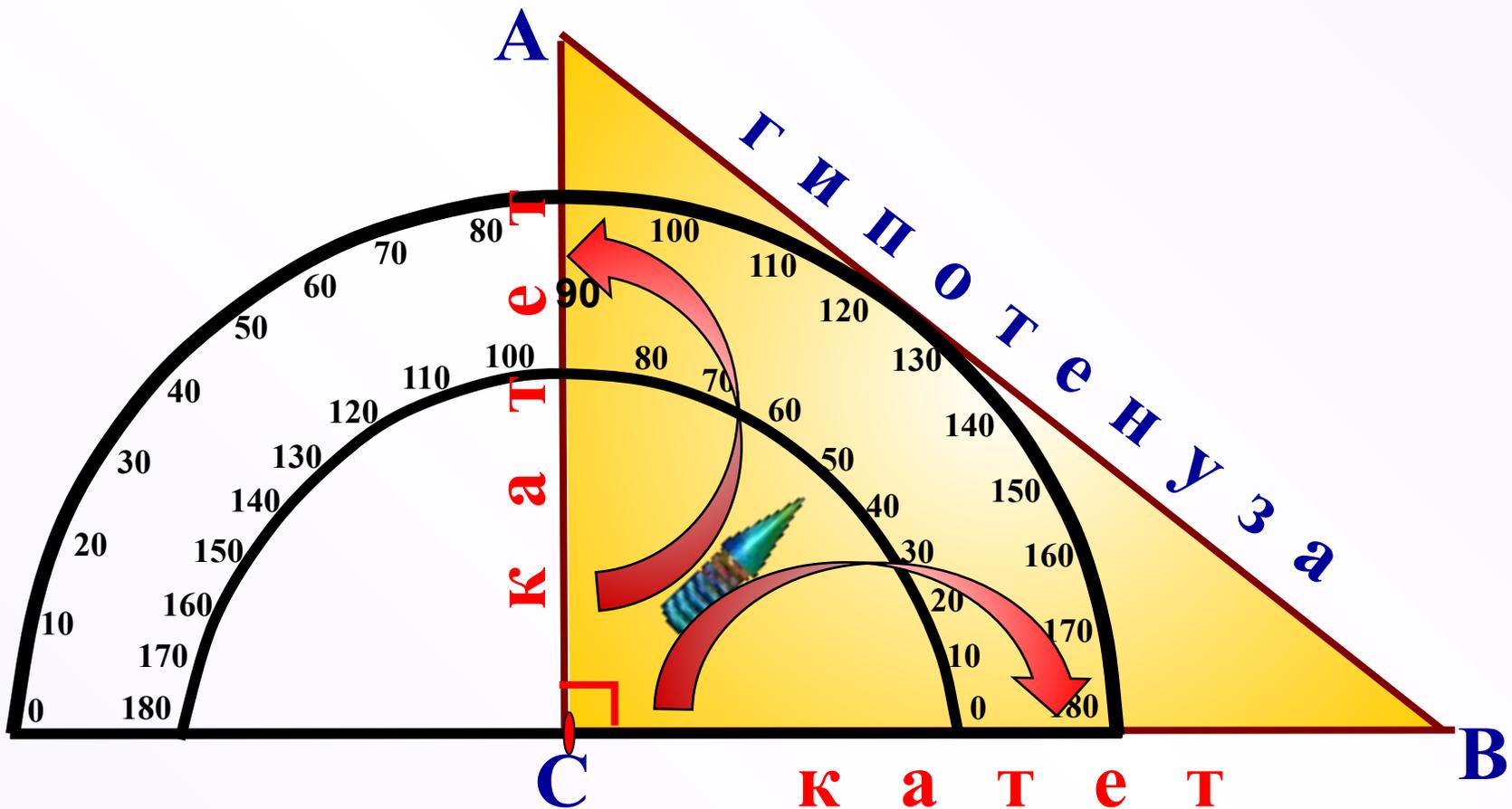




*К л а с с н а я   р а б о т а.*

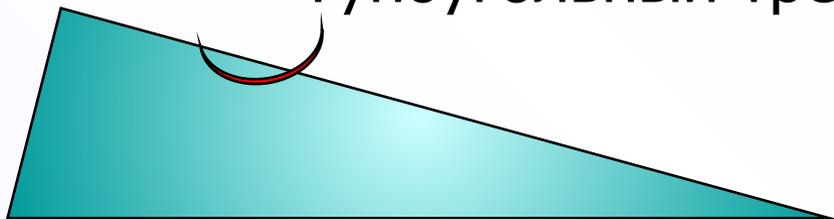
*Сумма углов треугольника.*

# Прямоугольный треугольник.



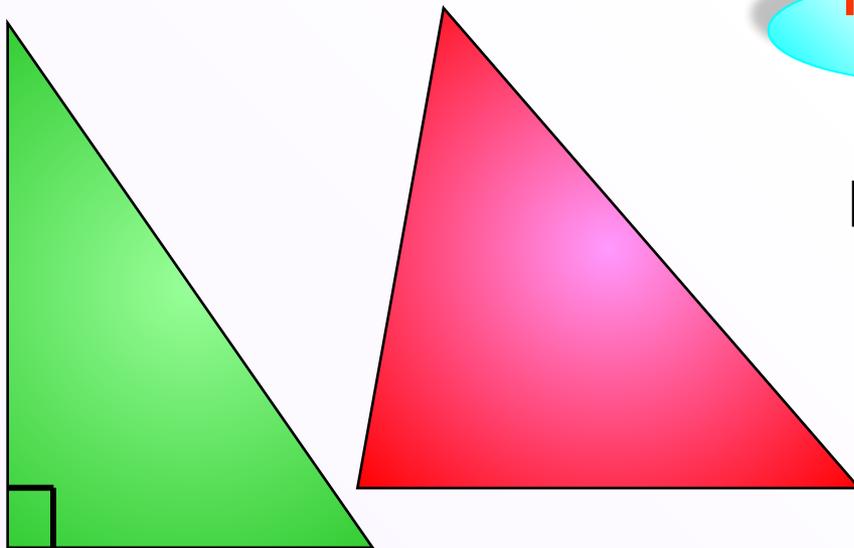
Найди остроугольный треугольник и щелкни по нему мышкой.

Тупоугольный треугольник



молод  
ец!

Все углы острые-  
остроугольный треугольник

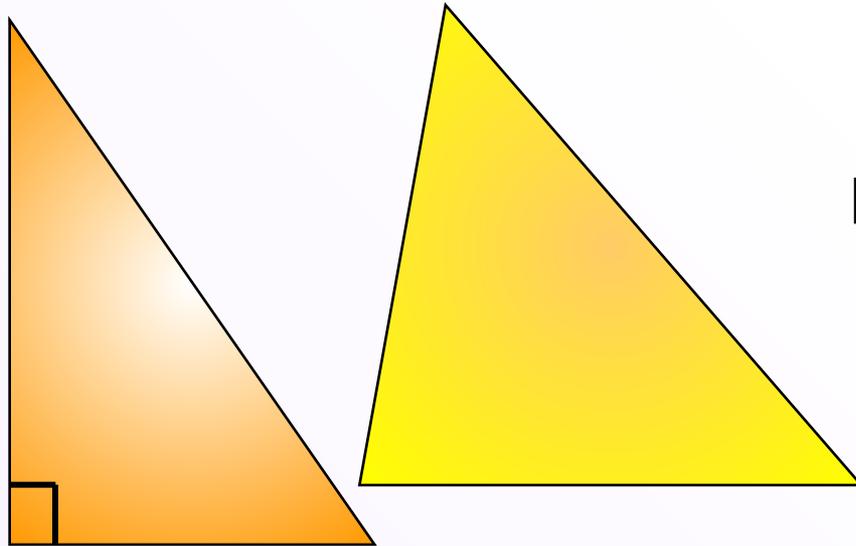


Прямоугольный треугольник

Проверка



Найди тупоугольный треугольник и щелкни по нему мышкой.



Все углы острые-  
остроугольный треугольник

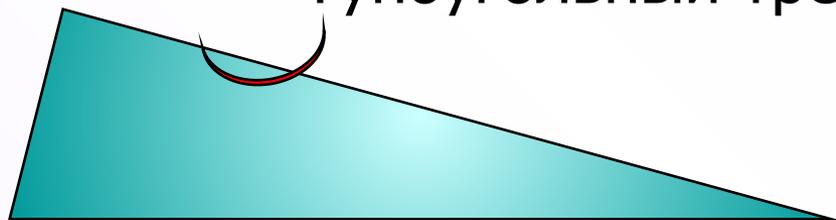
Прямоугольный треугольник

Проверка



Найди прямоугольный треугольник и щелкни по нему мышкой.

Тупоугольный треугольник



молод  
ец!



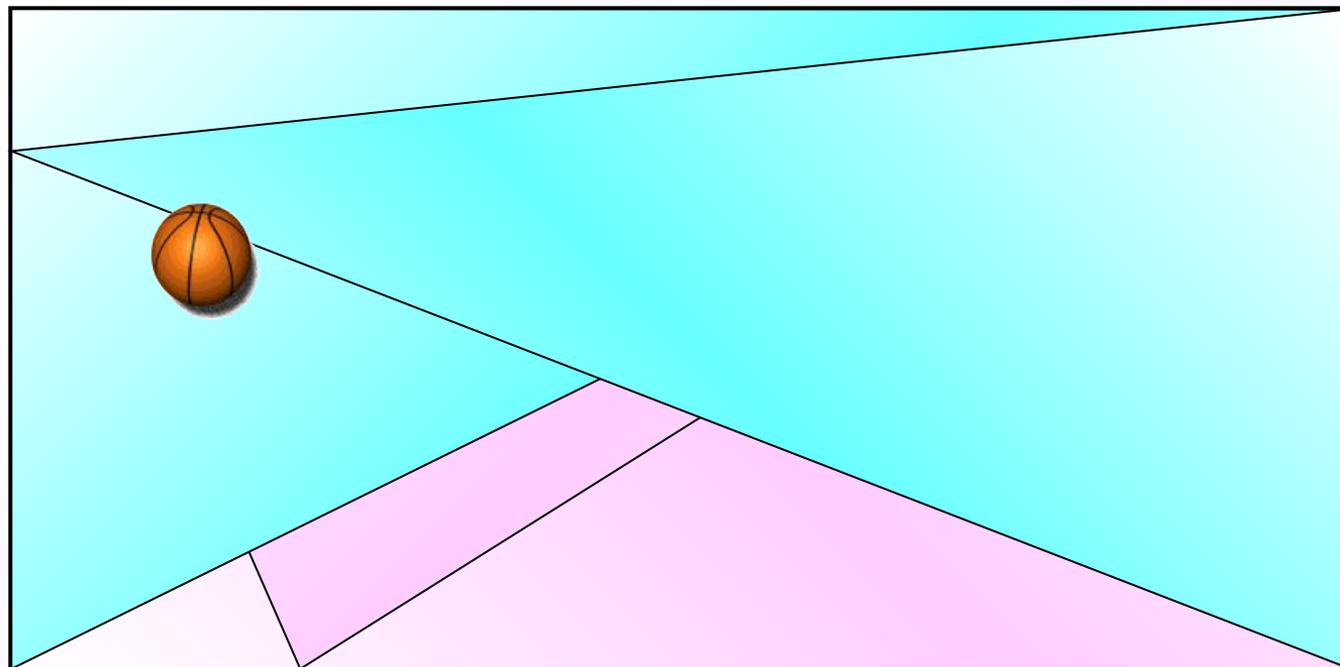
Все углы острые-  
остроугольный треугольник

Прямоугольный треугольник

Проверка



Сколько всего прямоугольных треугольников можно заметить на рисунке?



Неверно!

1 10

2 16

3 12

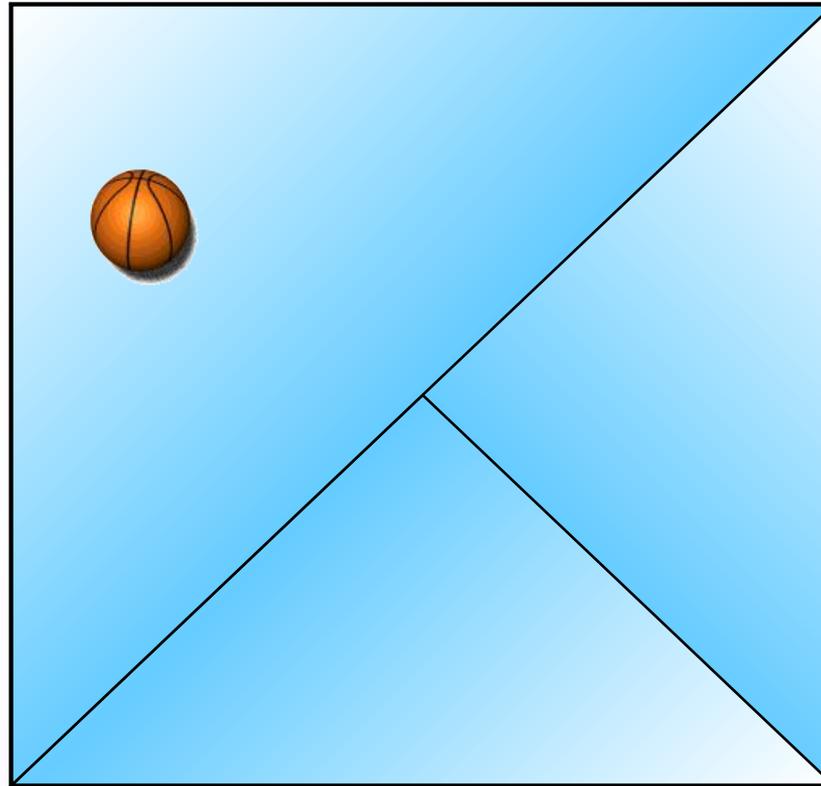
4 4

**ВЕРНО!**

Проверка



Сколько всего прямоугольных треугольников можно заметить на рисунке?



Неверно!

1 4

2 8

3 12

4 16

**ВЕРНО!**

Проверка



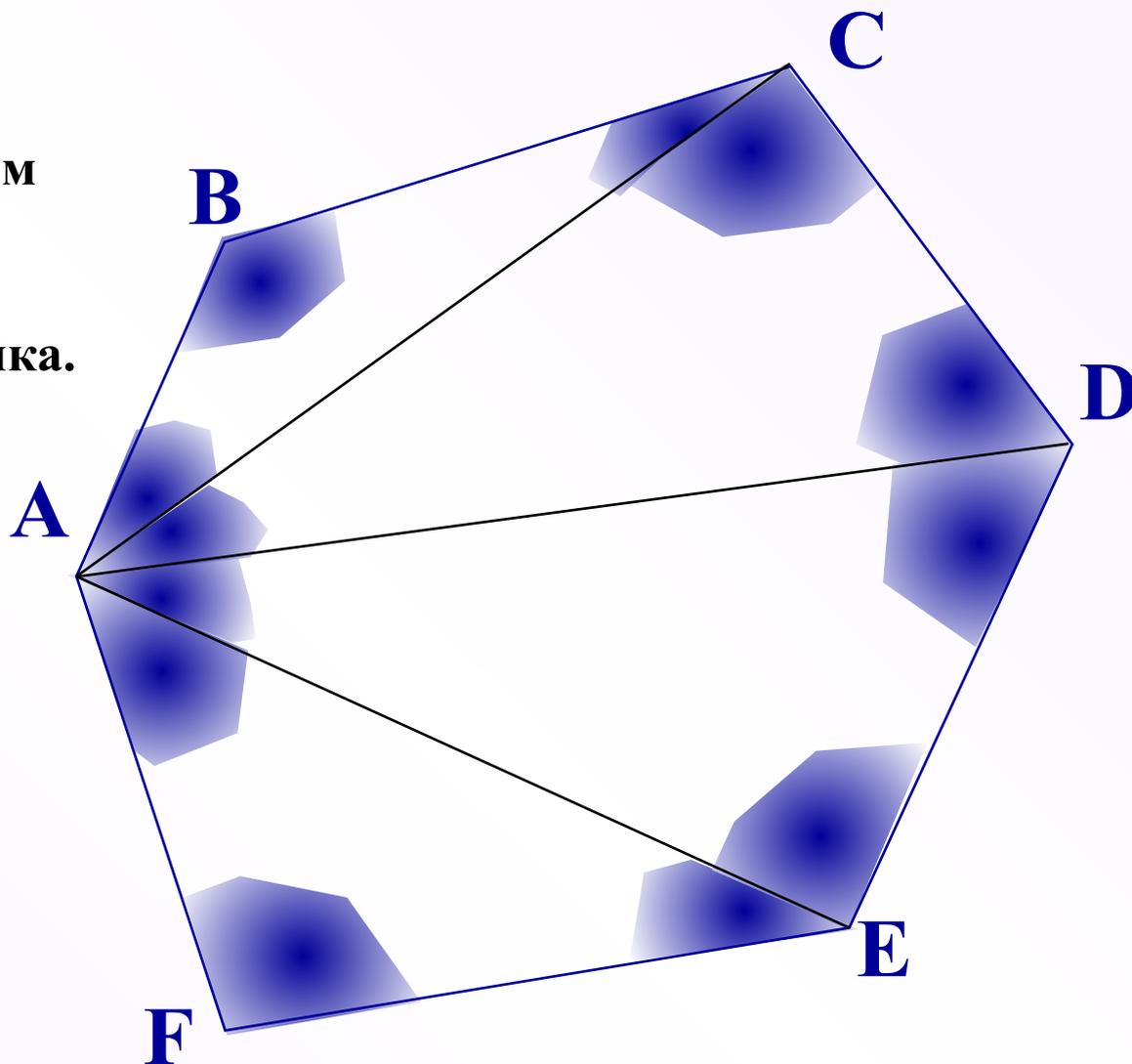
Задача. Найти сумму внутренних углов шестиугольника ABCDEF.

Решение

Из вершины А построим диагонали.

Получили 4 треугольника.

$$180^0 \cdot 4 = 720^0$$



# **Домашнее задание**

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

**«ПАУТИНКИ»**