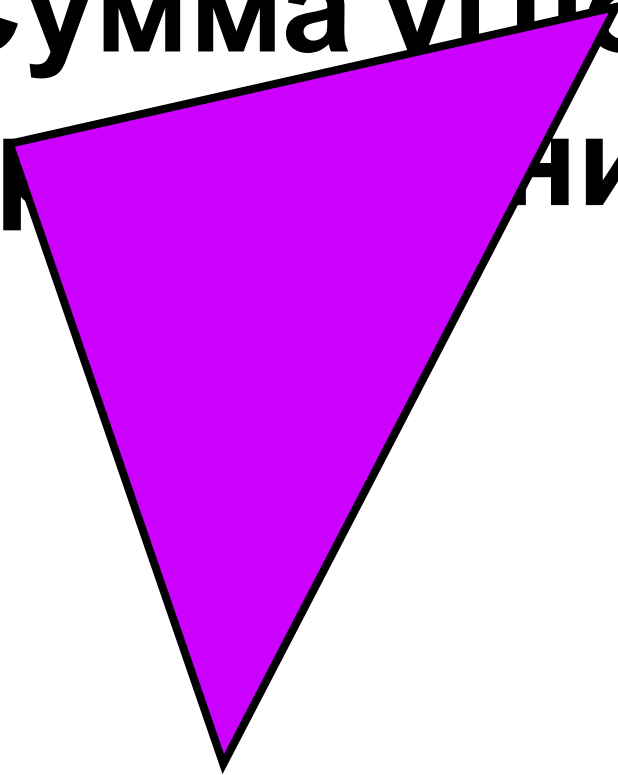


# § 33

## Сумма углов

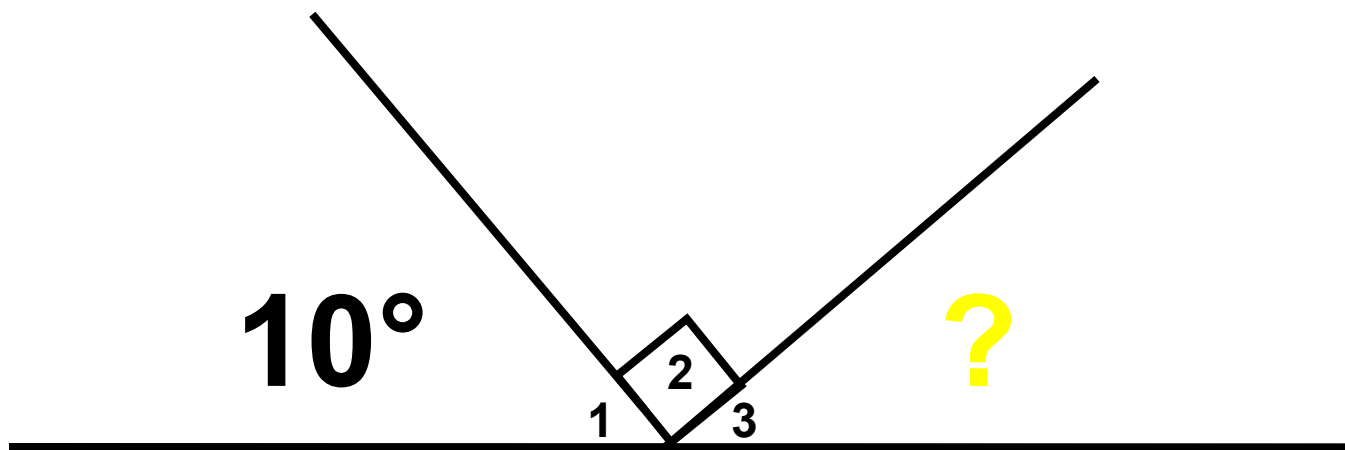
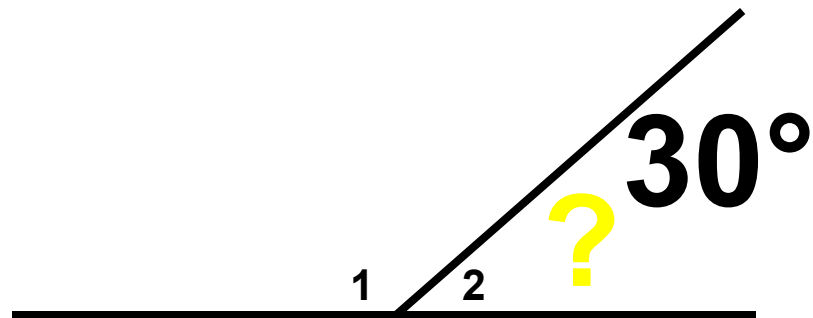
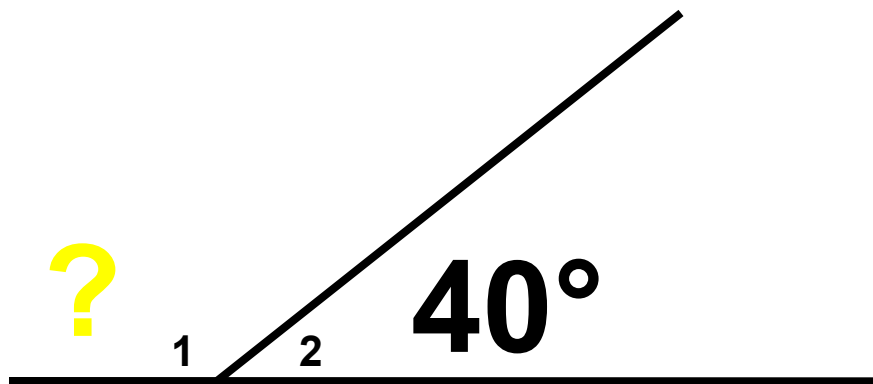
ТРИАНГИКА



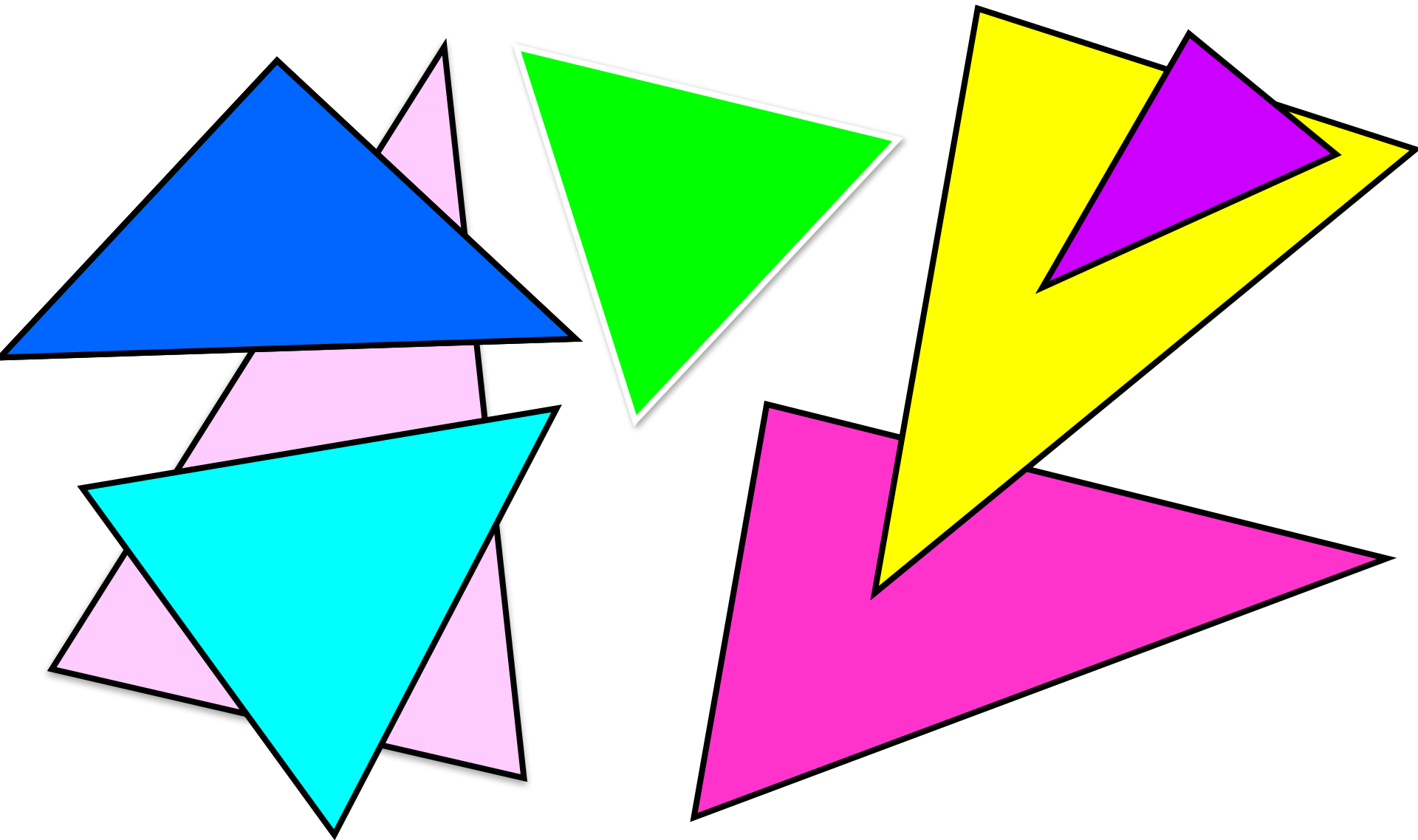
Устный  
счёт.  
Определи виды углов.

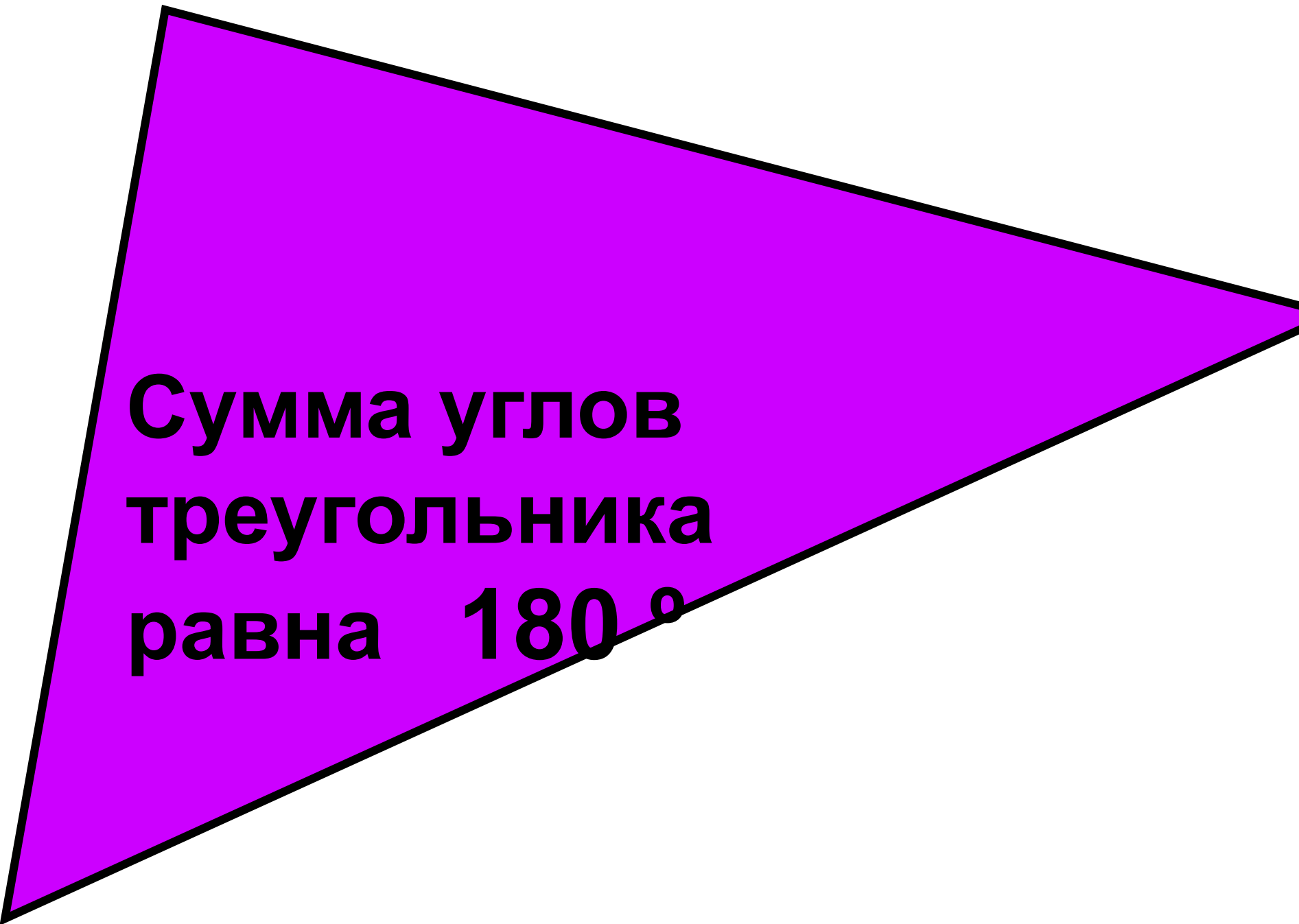
$5^\circ$ ,  $12^\circ$ ,  $104^\circ$ ,  $33^\circ$ ,  $99^\circ$ ,  
 $178^\circ$ ,  $4^\circ$ ,  $95^\circ$ ,  $180^\circ$ ,  $89^\circ$ ,  
 $23^\circ$ ,  $125^\circ$ ,  $11^\circ$ ,  $76^\circ$ ,  $1^\circ$

# Прочитайте чертёж устно



# Свойство углов треугольника





**Сумма углов  
треугольника  
равна  $180^\circ$**

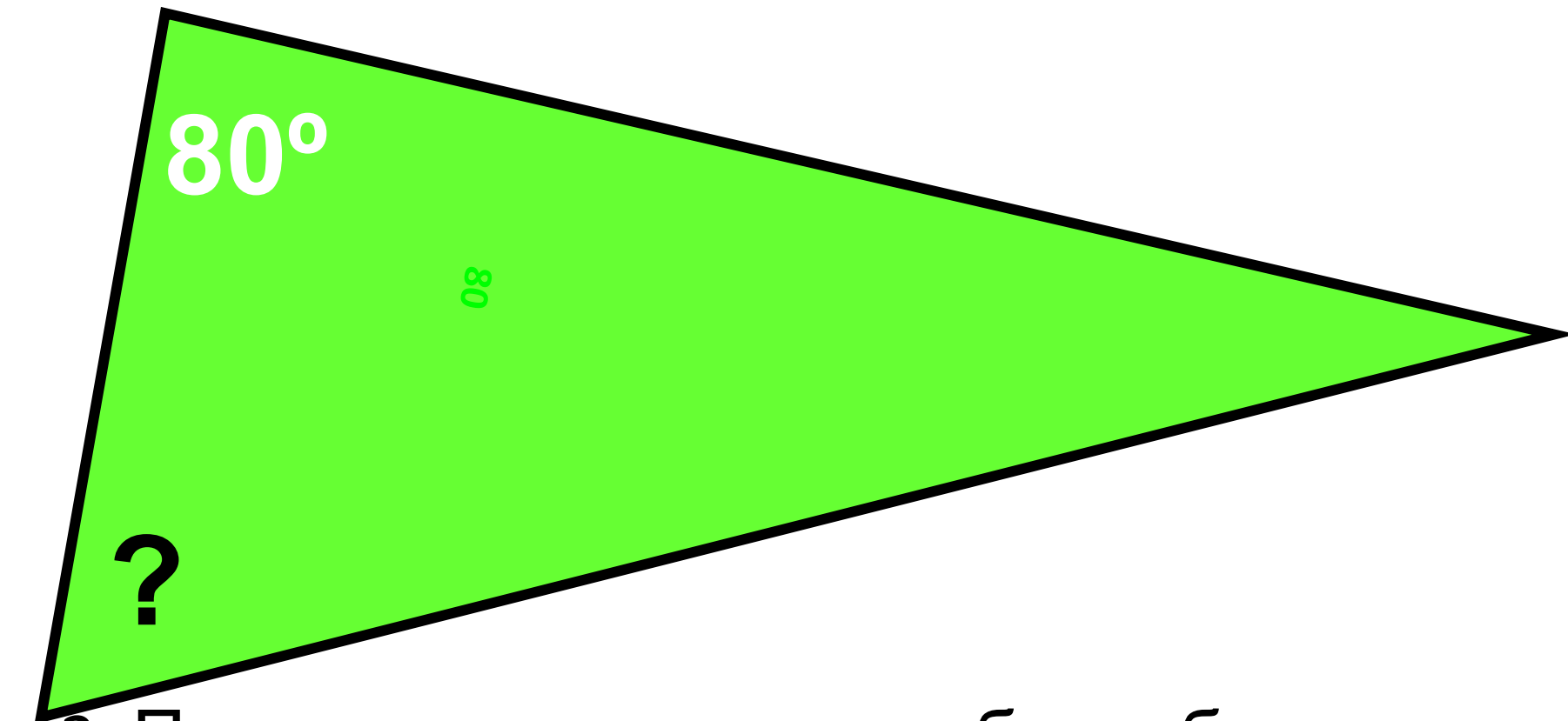
1. Найдите угол (письменно)

?

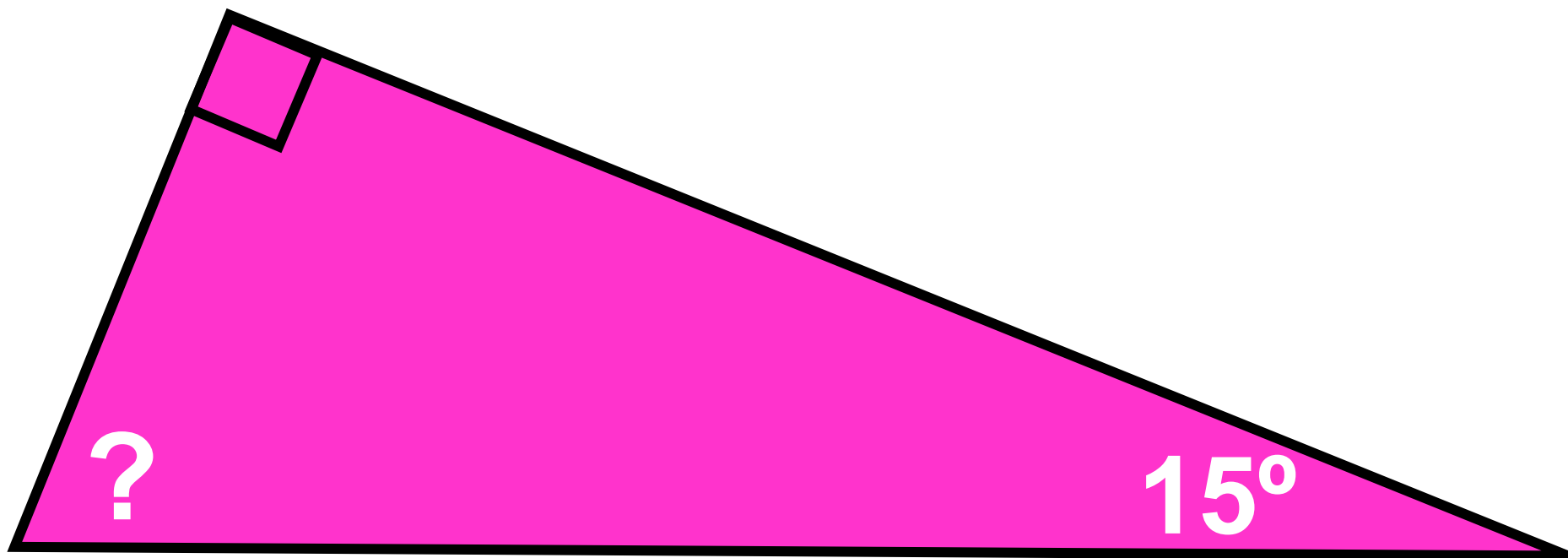
$60^\circ$

- Подпишите вершины любыми буквами и найдите неизвестный угол





- 2. Подпишите вершины любыми буквами и найдите неизвестный угол



**3. Подпишите вершины любыми буквами и найдите неизвестный угол**



4. Существует ли треугольник ABC  
?

└  $A = 5^\circ$

└  $B = 105^\circ$

└  $C = 90^\circ$

└  $A = 25^\circ$

└  $B = 25^\circ$

└  $C = 130^\circ$

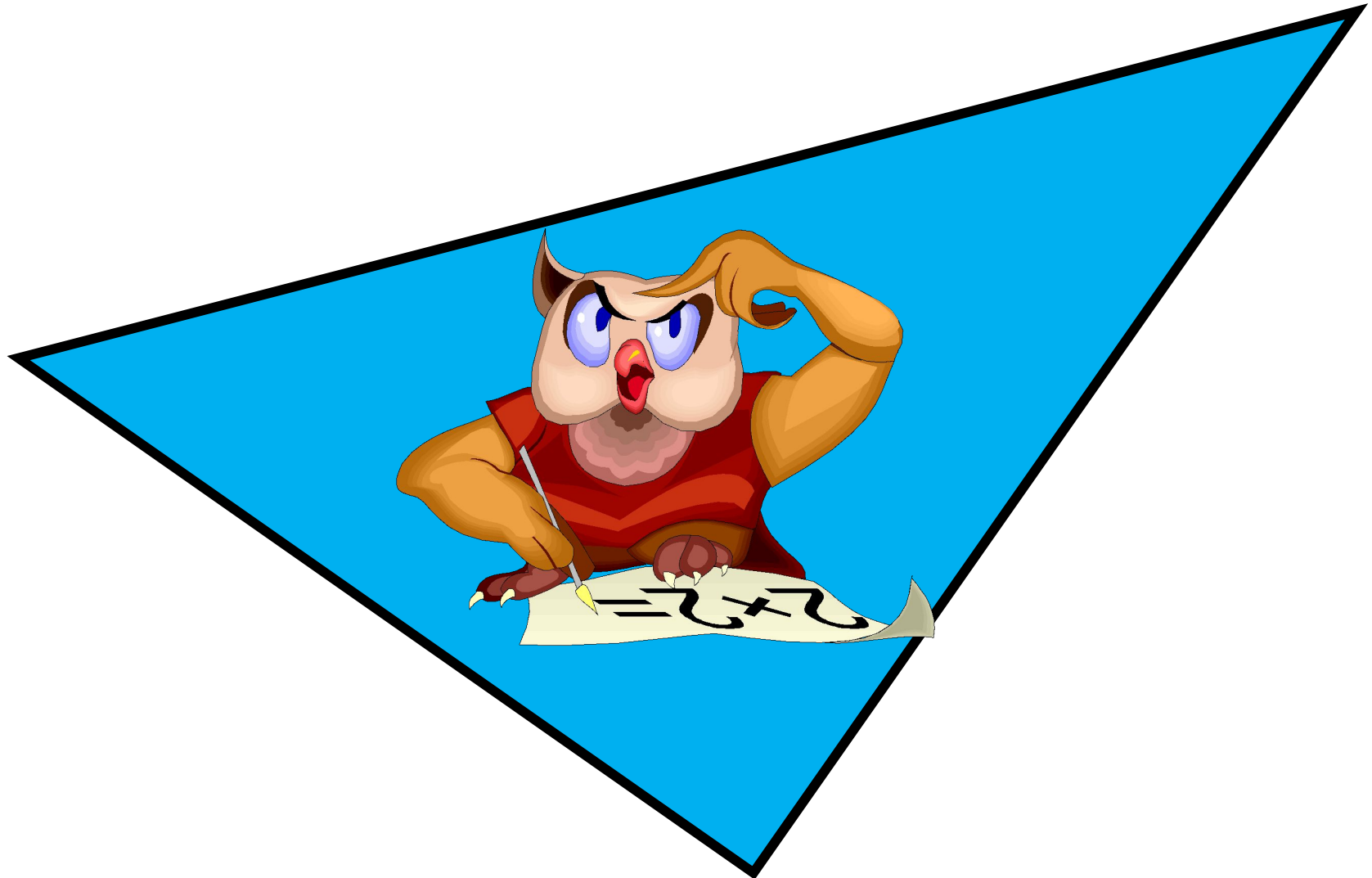


$200^\circ$



$180^\circ$

# Самостоятельная работа



Найди неизвестный угол треугольника

(письменно)

1)  $20^\circ, 70^\circ, ?$

2)  $60^\circ, ?, 60^\circ$

3)  $100^\circ, ?, 5^\circ$

4)  $45^\circ, ?, 90^\circ$

5)  $119^\circ, 50^\circ, ?$

1)  $50^\circ, 40^\circ, ?$

2)  $100^\circ, ?, 20^\circ$

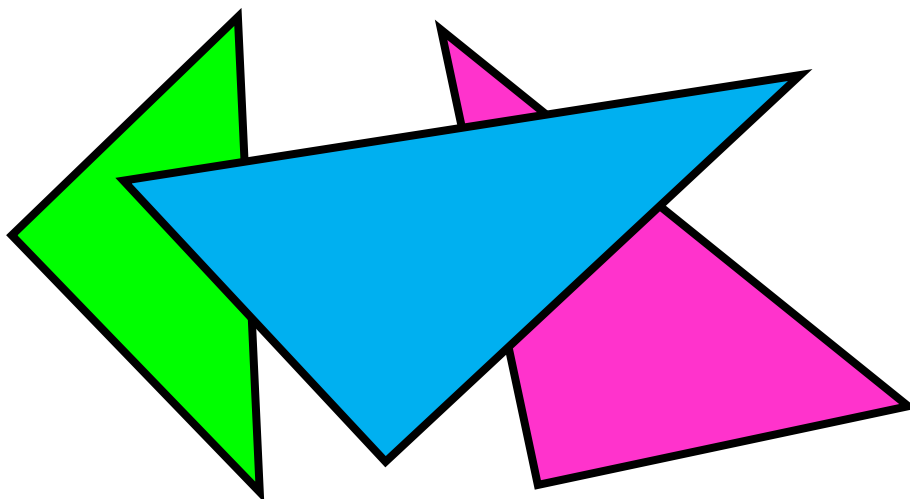
3)  $5^\circ, ?, 100^\circ$

4)  $80^\circ, 55^\circ, ?$

5)  $59^\circ, ?, 110^\circ$

Домашнее задание:

**№ 589, ПРАВИЛО**  
**СТР 160**



# НАЙДИТЕ ОШИБКУ УСТНО



