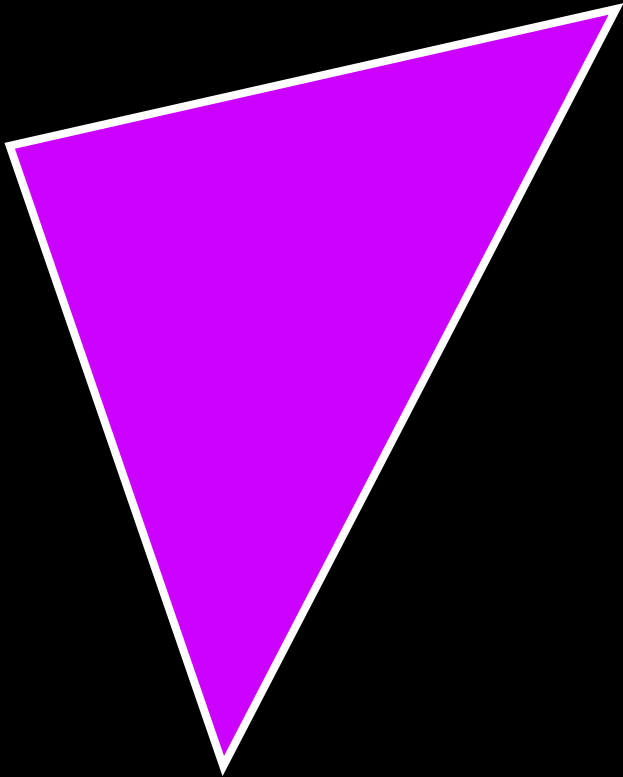


# Сумма углов треугольника



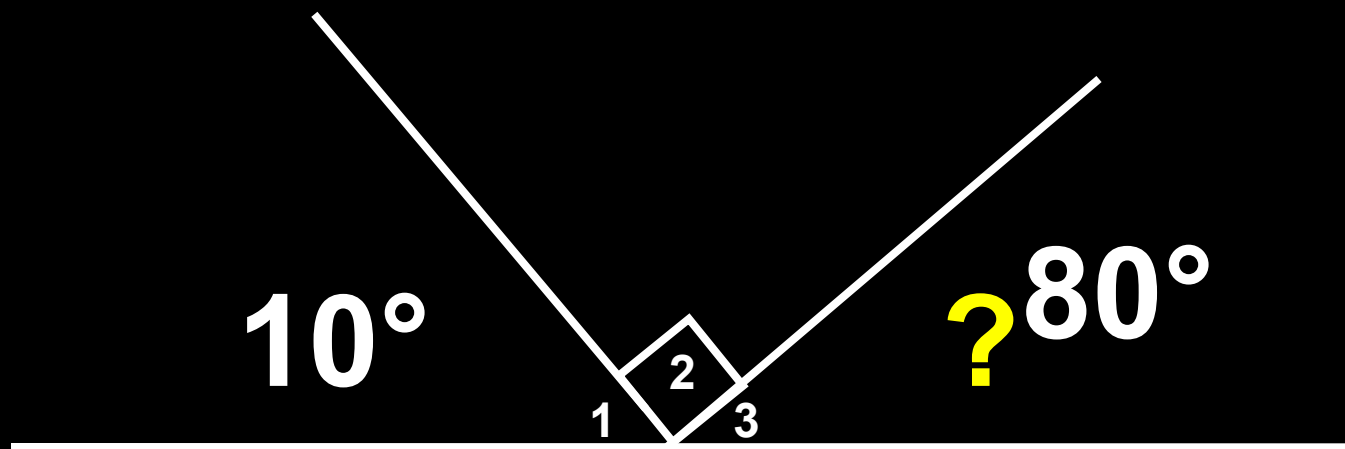
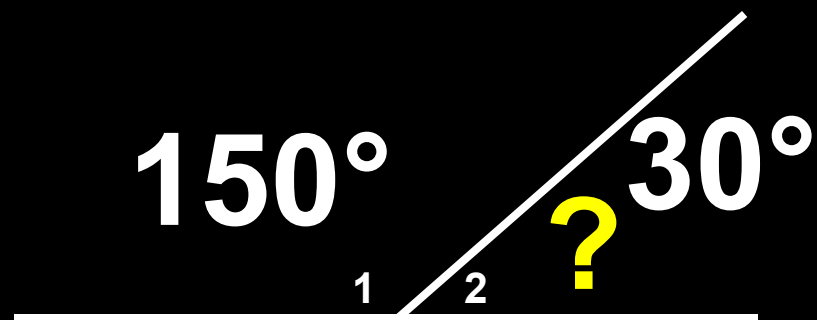
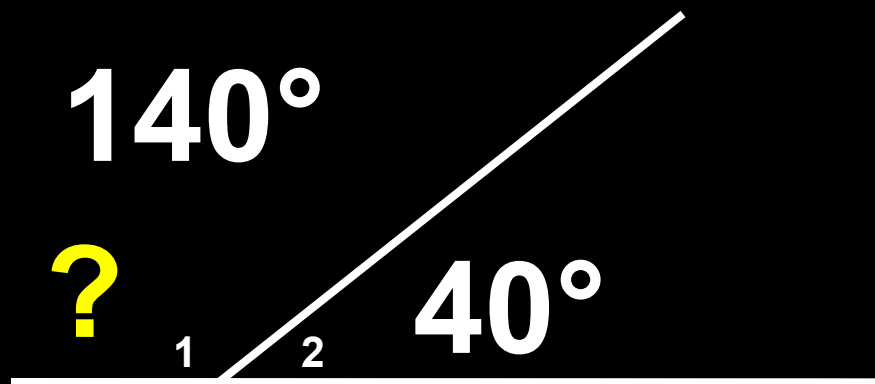
Урок в 5 классе

Учитель математики  
МКОУ Ордынской ОСО №1  
Протасова Наталия  
Владимировна

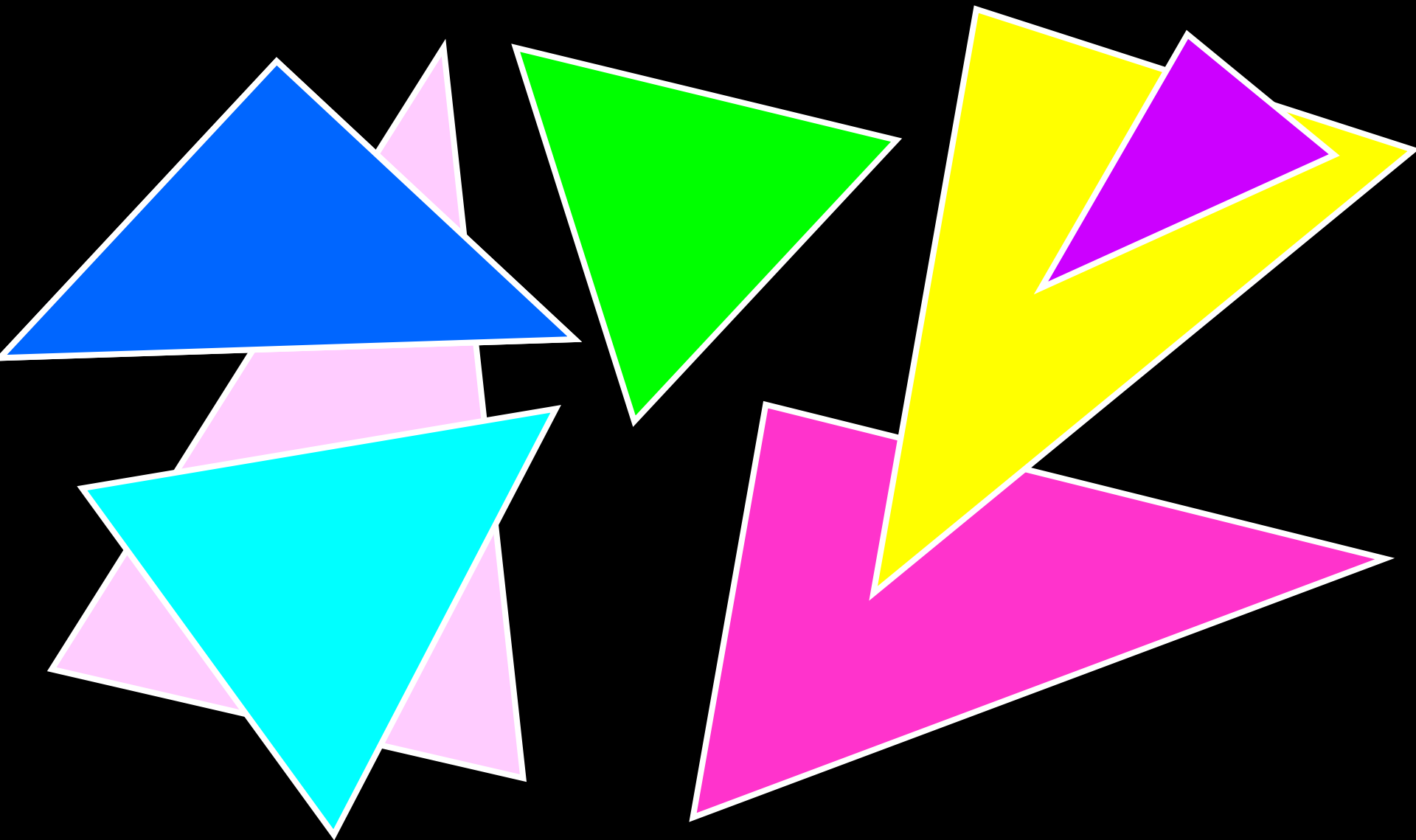
**Устный**  
**счёт.**  
**Определи виды углов.**


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

# Прочитайте чертёж



# Свойство углов треугольника



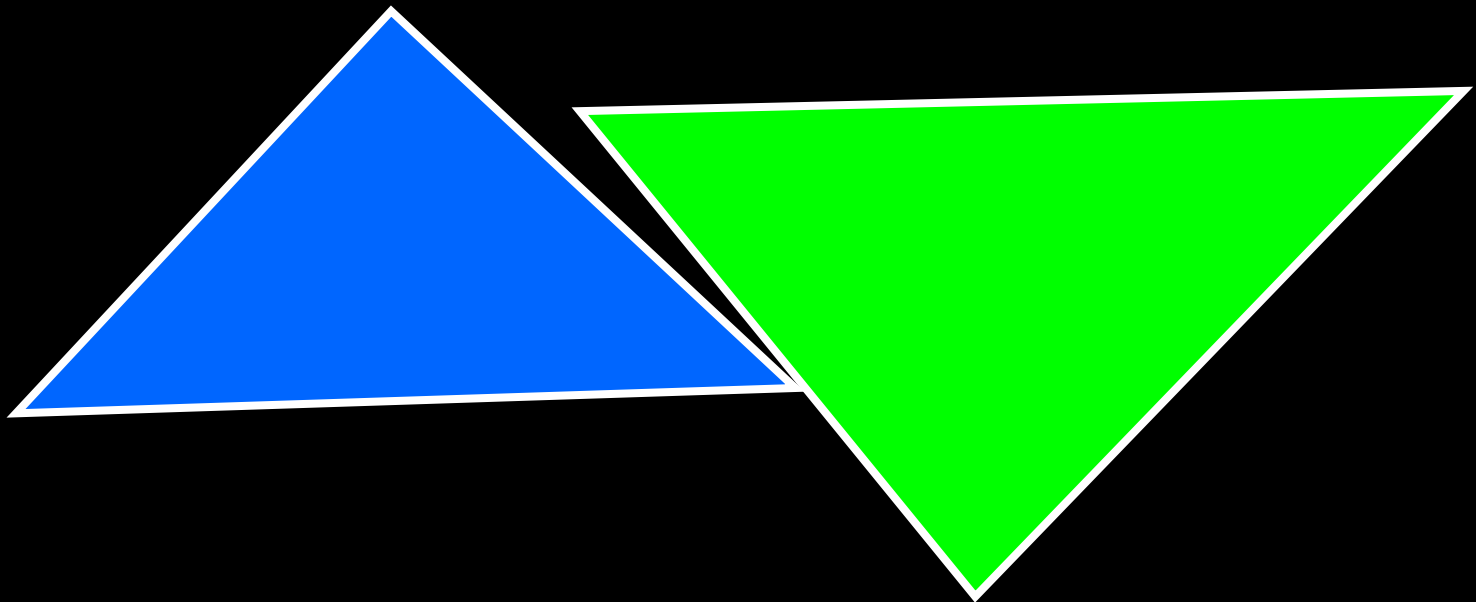


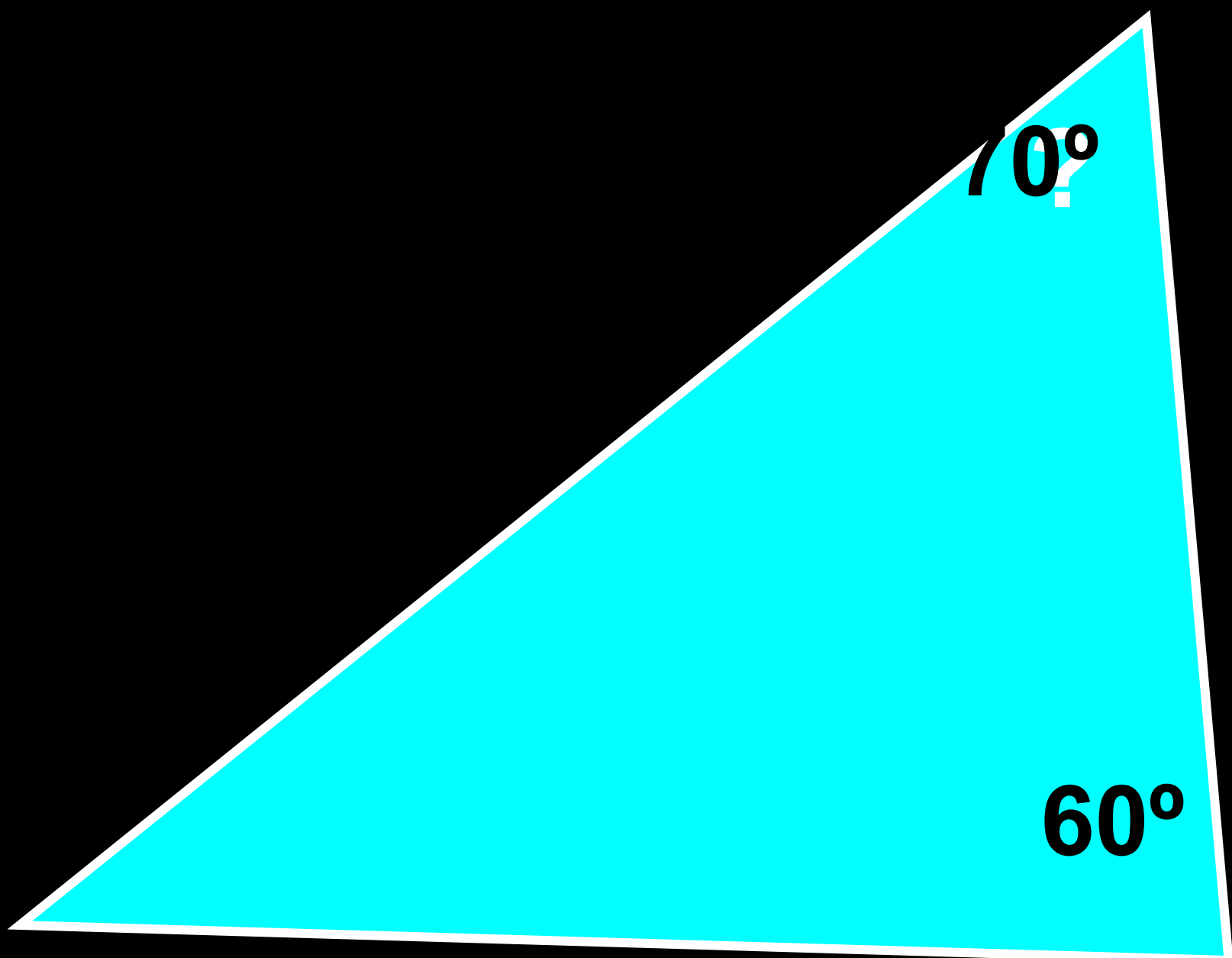
**Сумма углов  
треугольника  
равна  $180^\circ$**

# Физкультминутка



# Задания на ВНИМАТЕЛЬНОСТЬ

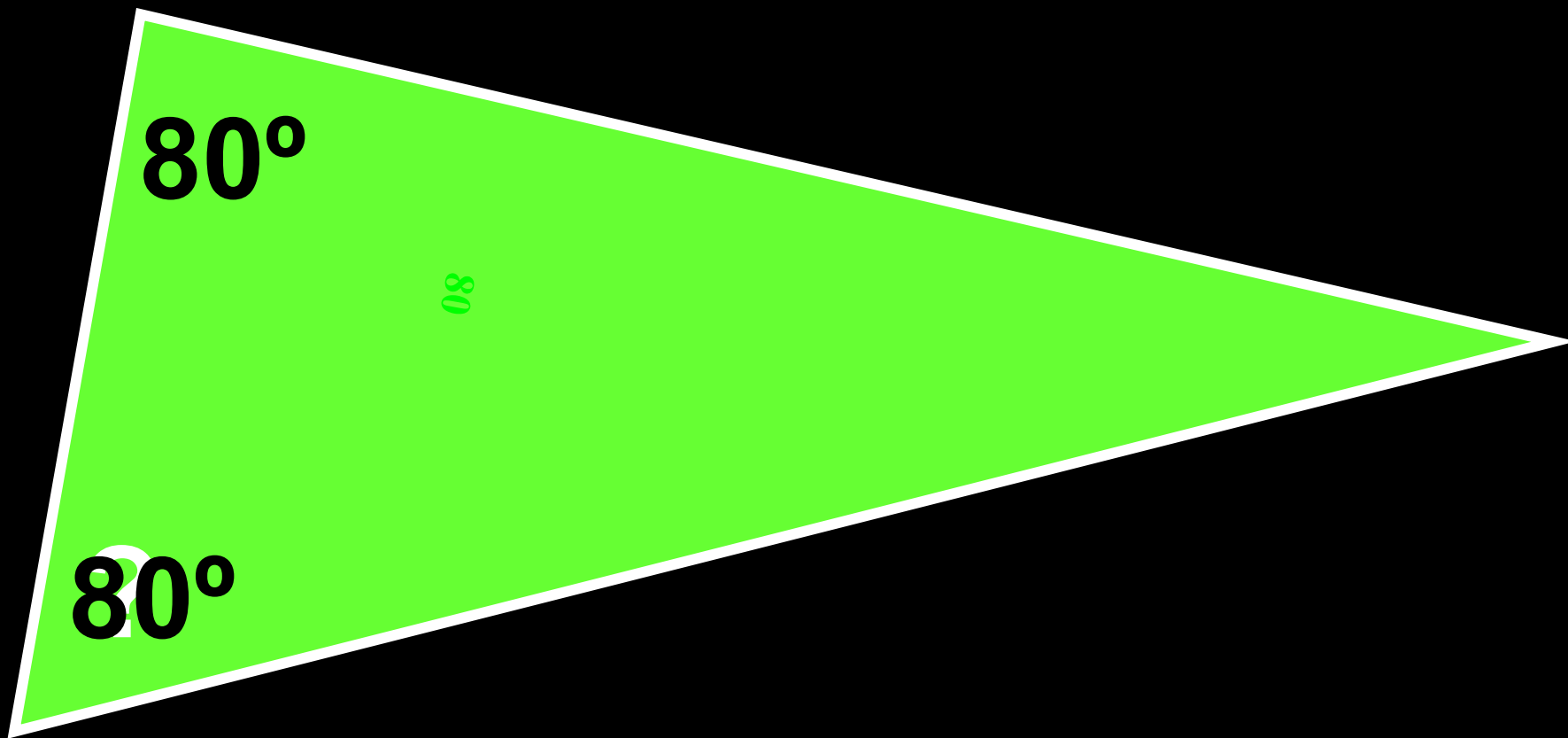


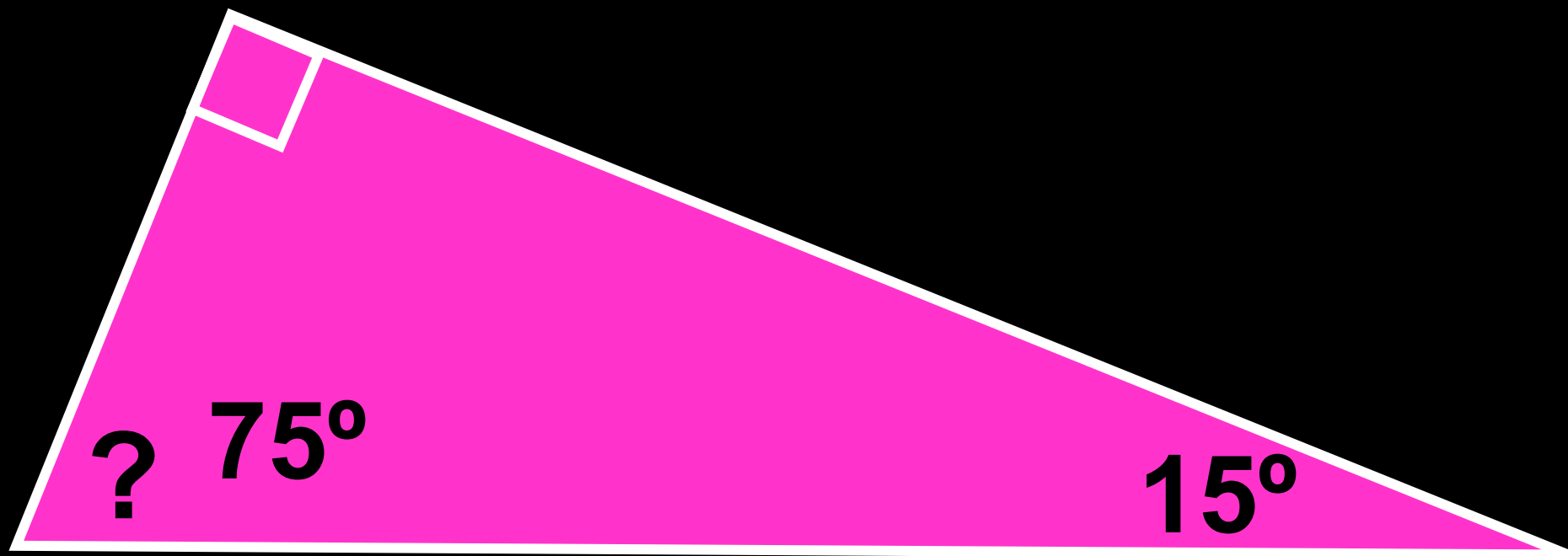


$70^\circ$

$60^\circ$







Существует ли треугольник **ABC** ?

$$\sphericalangle A = 5^\circ$$

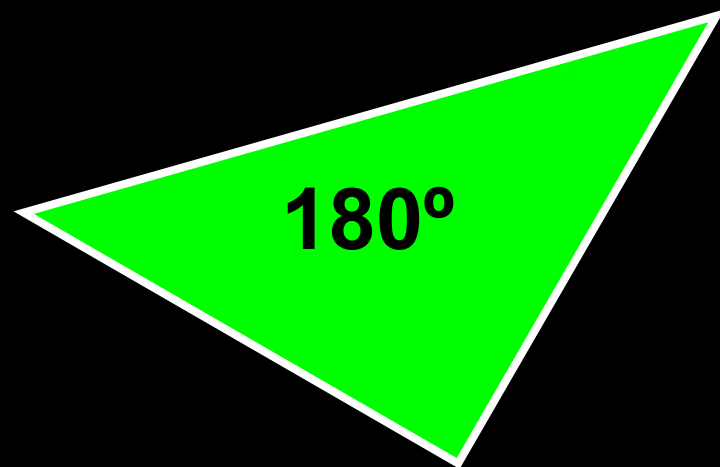
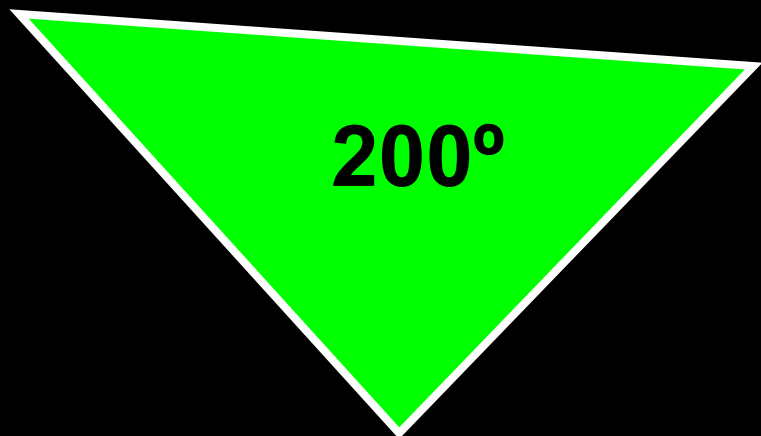
$$\sphericalangle B = 105^\circ$$

$$\sphericalangle C = 90^\circ$$

$$\sphericalangle A = 25^\circ$$

$$\sphericalangle B = 25^\circ$$

$$\sphericalangle C = 130^\circ$$



# Самостоятельная работа



Найди неизвестный угол треугольника

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 ВАРИАНТ

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

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

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

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

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

2 ВАРИАНТ

# Проверим

1)  $90^\circ$

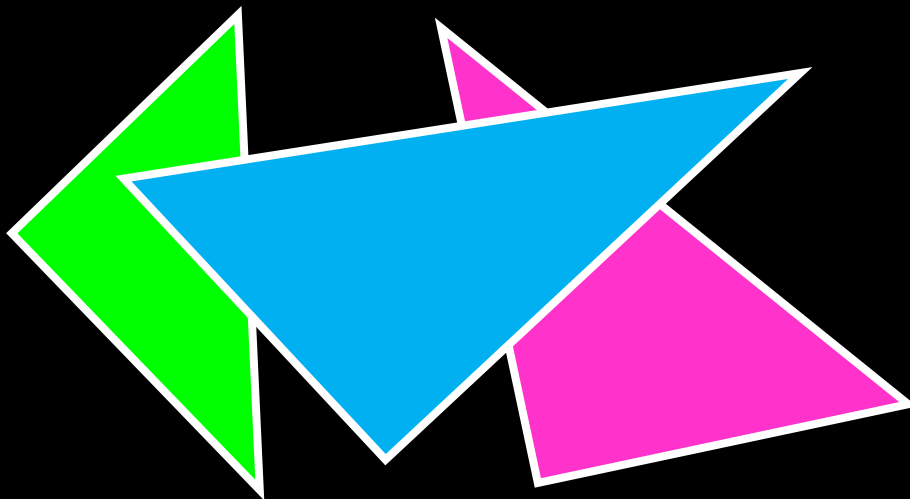
2)  $60^\circ$

3)  $75^\circ$

4)  $45^\circ$

5)  $11^\circ$

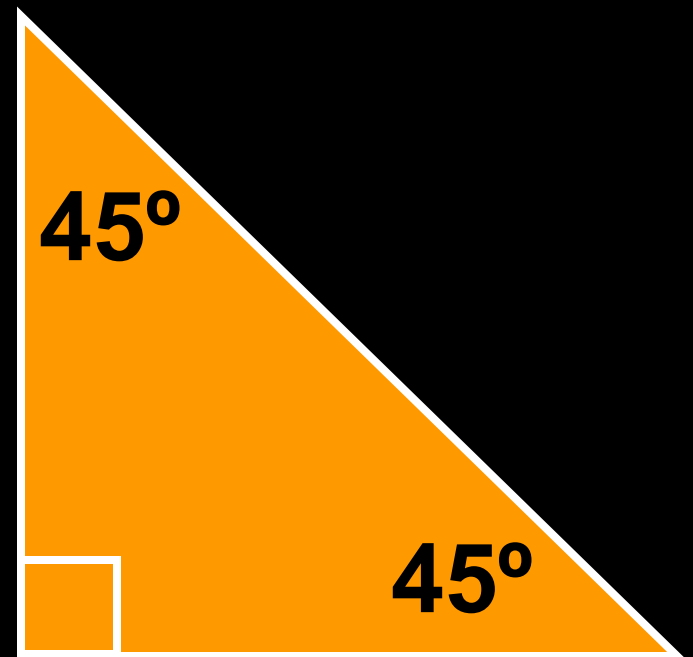
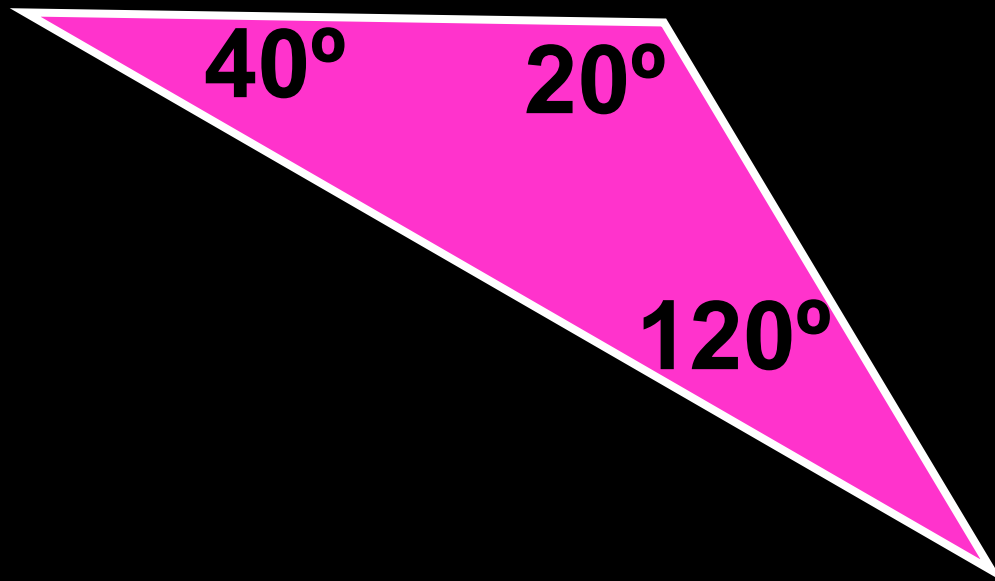
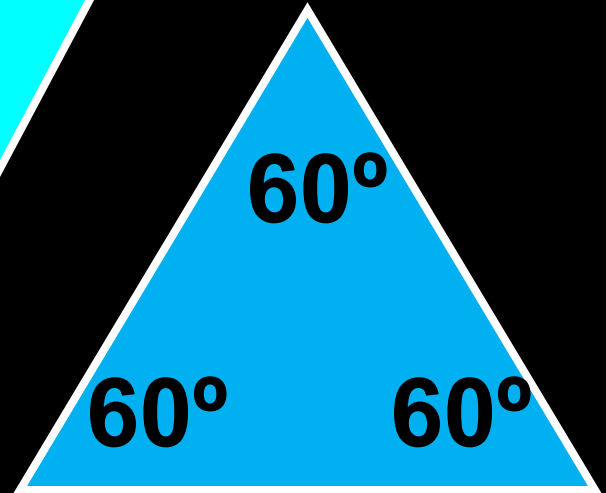
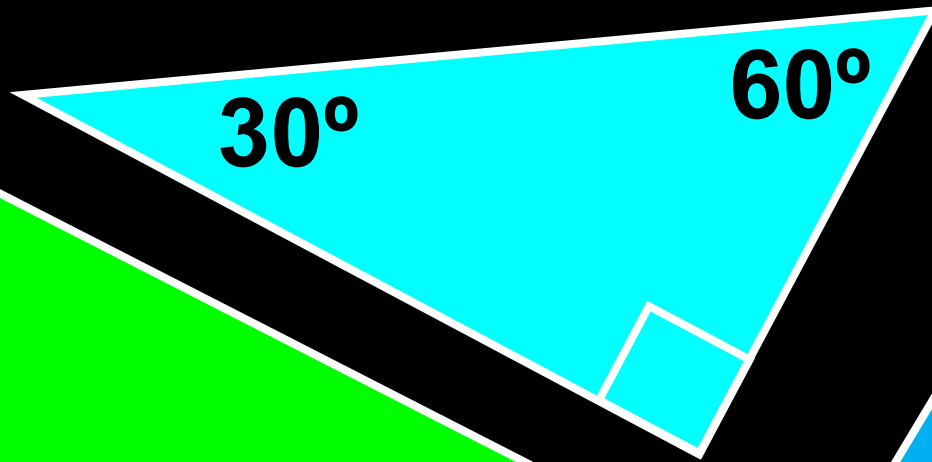
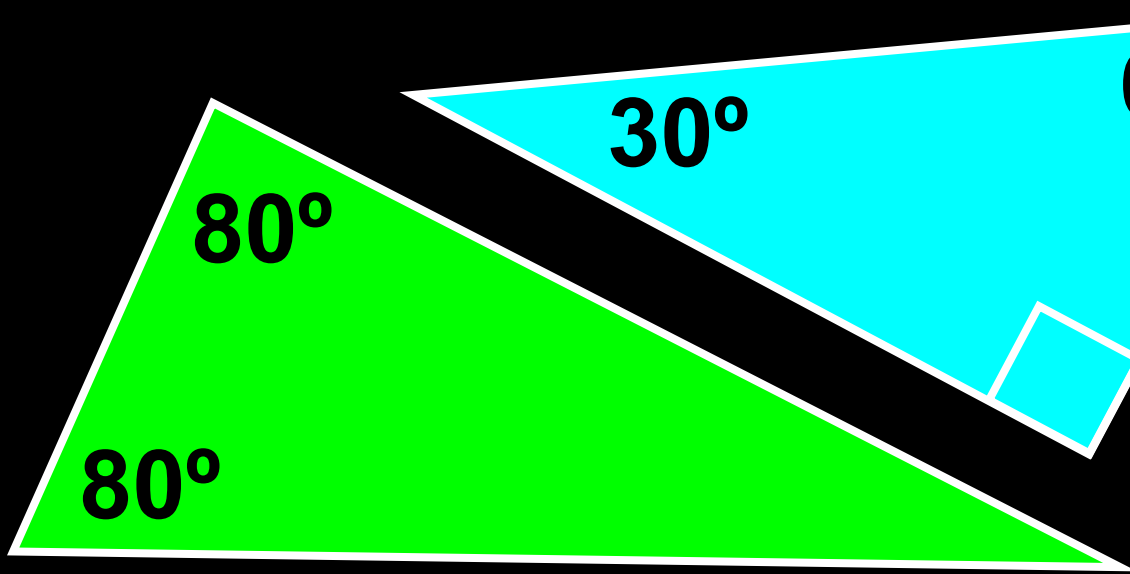
Домашнее задание:  
**№ 582,**  
**правило**

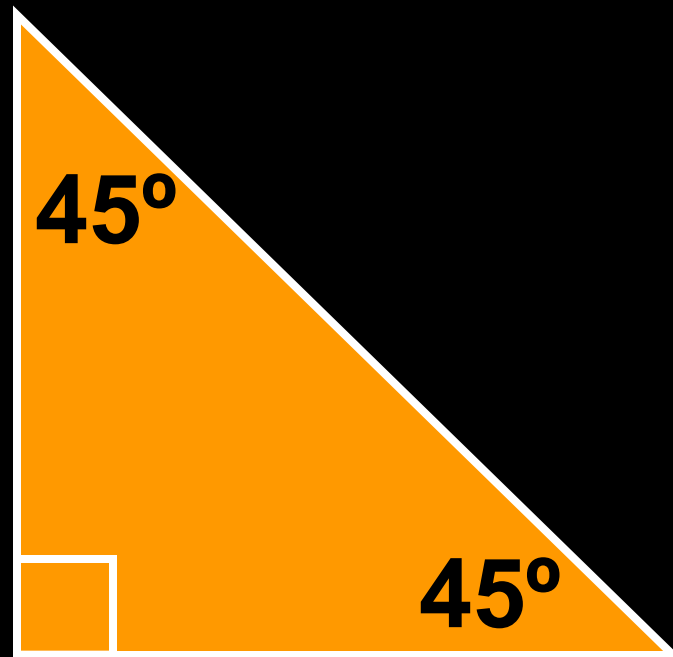
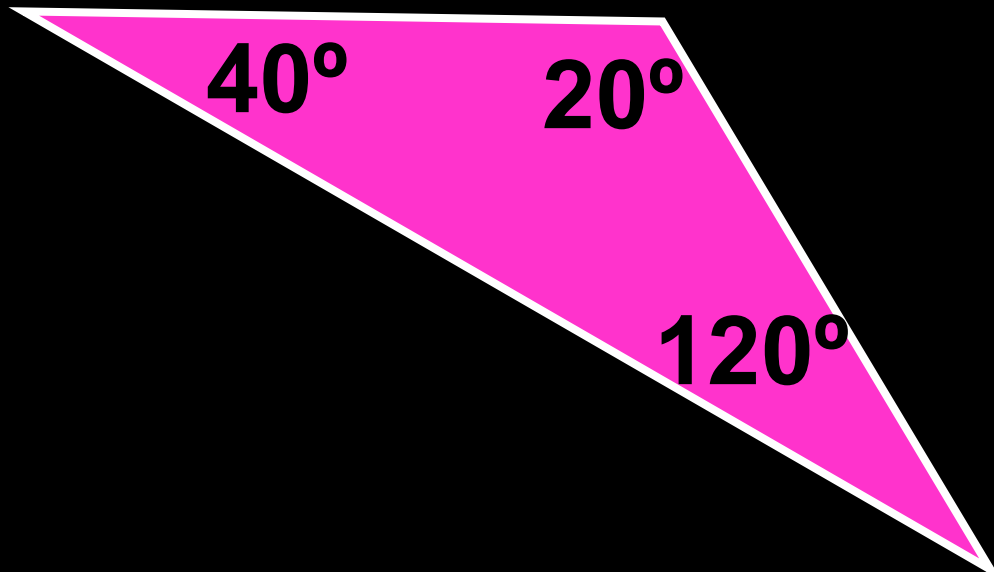
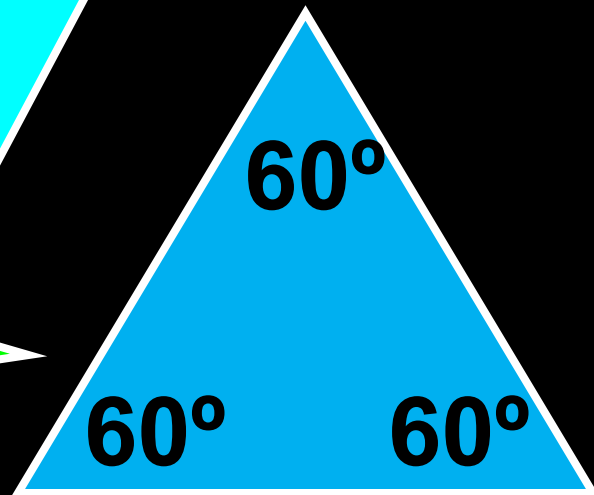
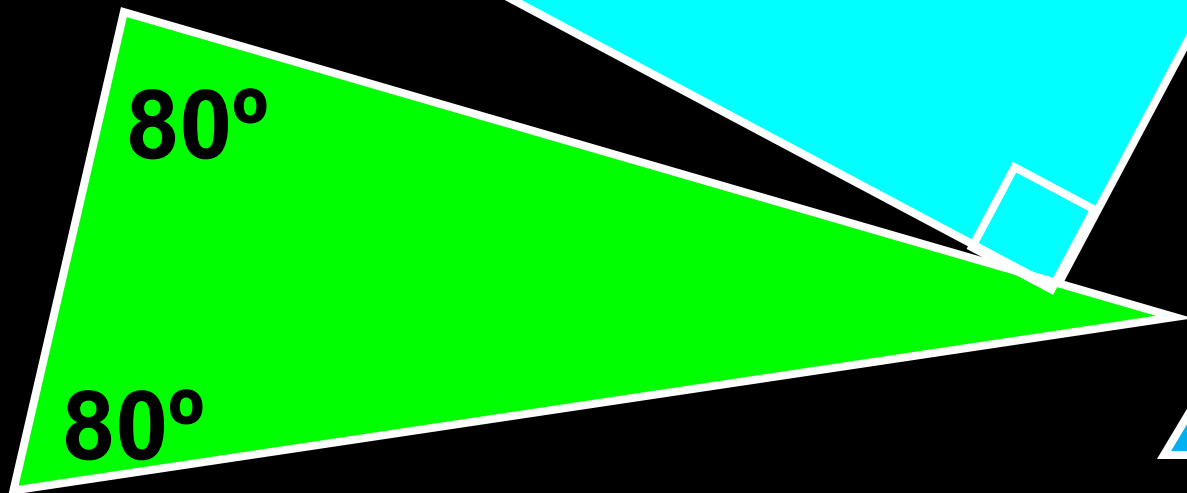
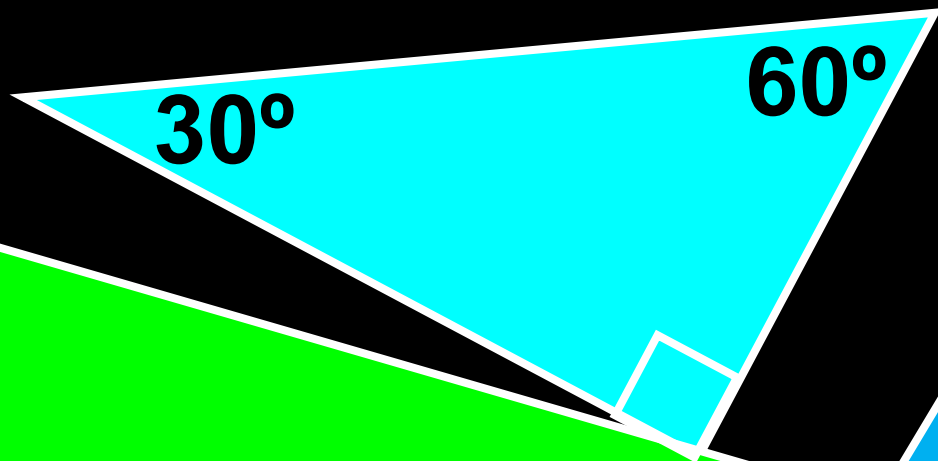


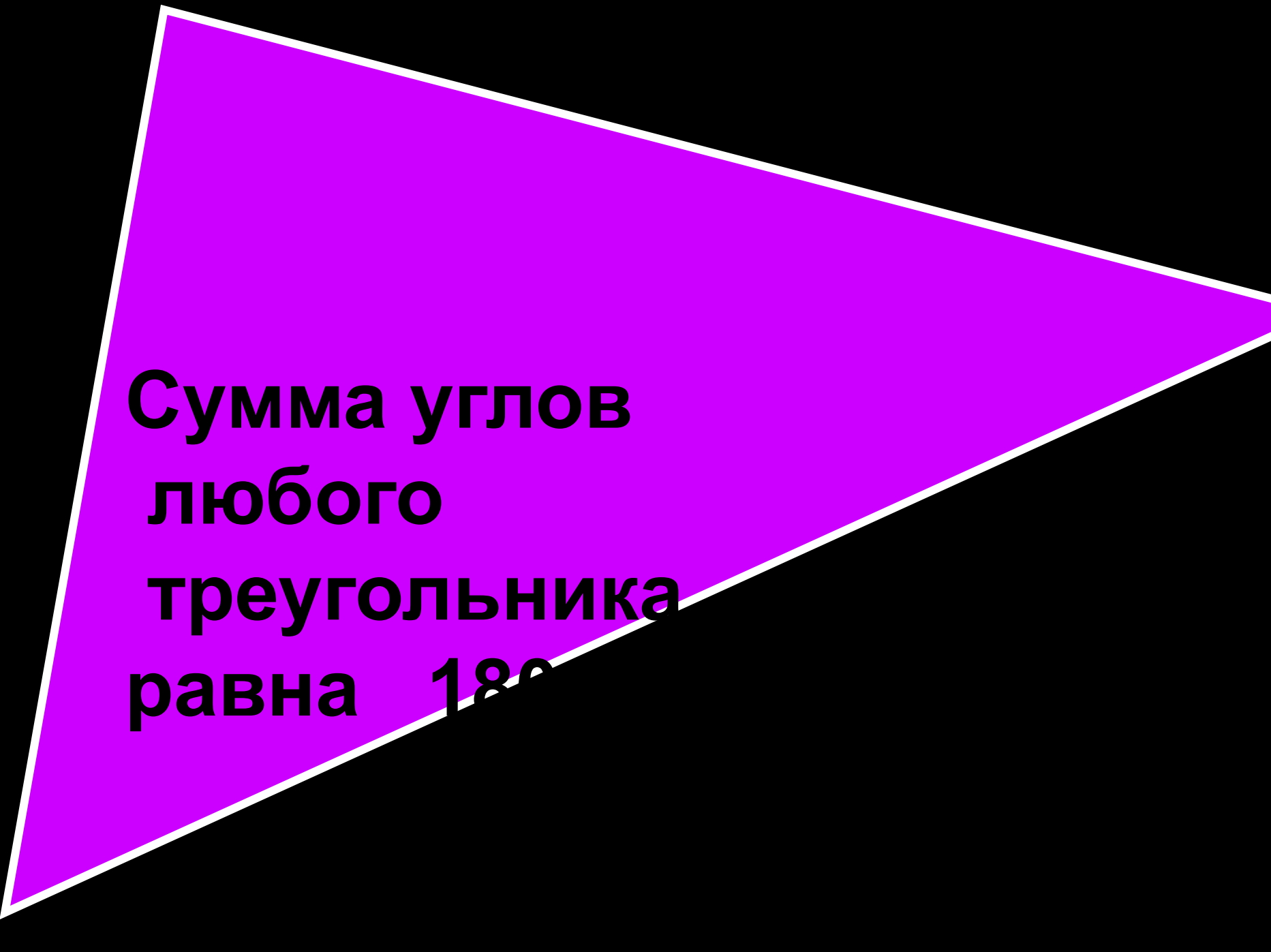
# Найдите ошибку











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