

Лабораторный практикум

«Сумма углов треугольника»



Проверь домашнее задание

№ 274

$$P = a+b+c;$$

$$\frac{a+b+c}{3} = 10$$

$$P = 3 \cdot 10 = 30(\text{см})$$

Ответ: 30 см.

Проверь домашнее задание

№ 277

Введем коэффициент пропорциональности x .

Пусть стороны треугольника равны $4x$, $5x$ и $8x$.

$$8x - 4x = 24$$

$$4x = 24$$

$$x = 6$$

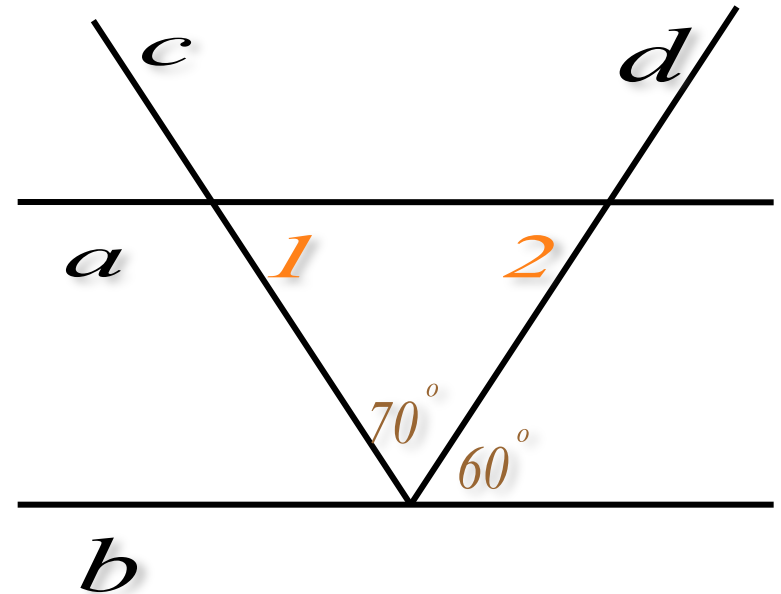
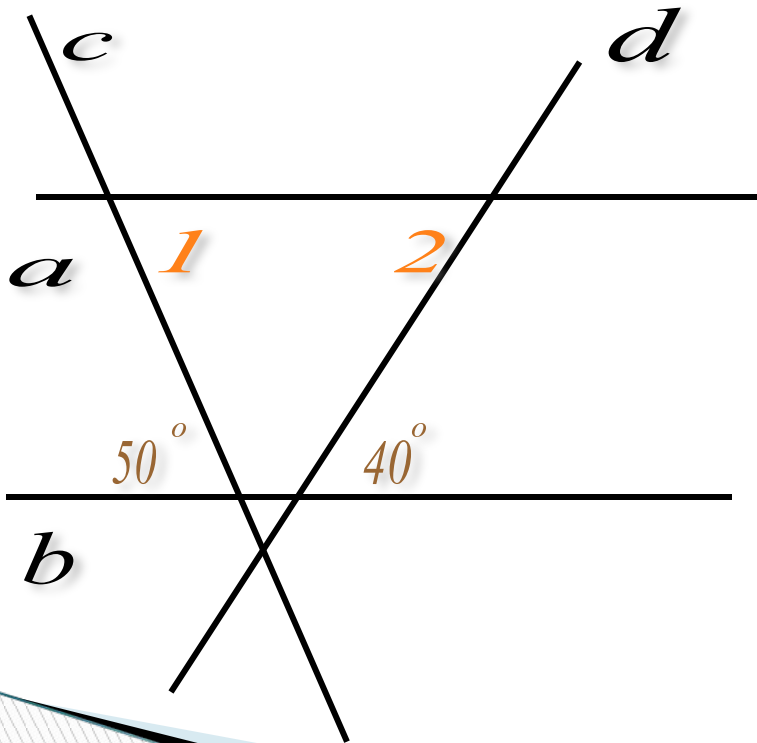
Значит стороны треугольника равны 24 см, 30 см, 48 см.

$$P = 24 + 30 + 48 = 102(\text{см})$$

Ответ: 102 см.

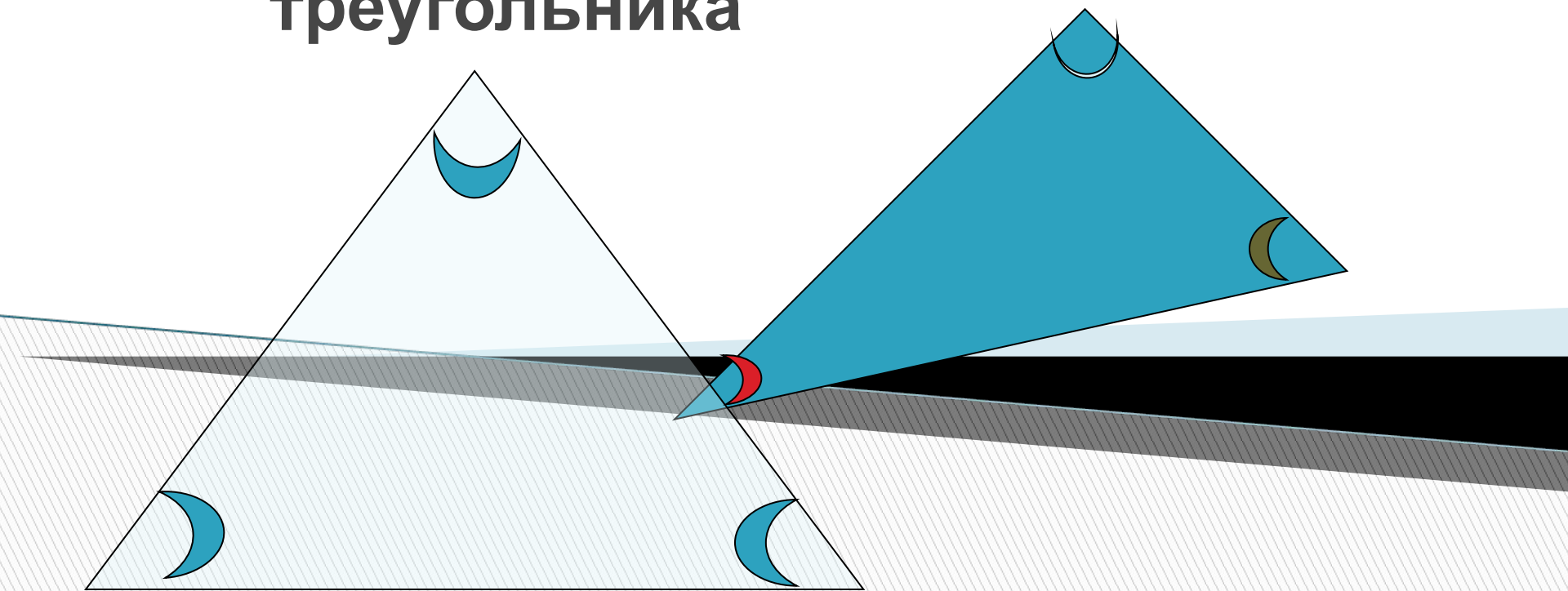
Решите задачи устно:

На рисунках прямые a и b параллельны.
Найдите величины углов 1 и 2.

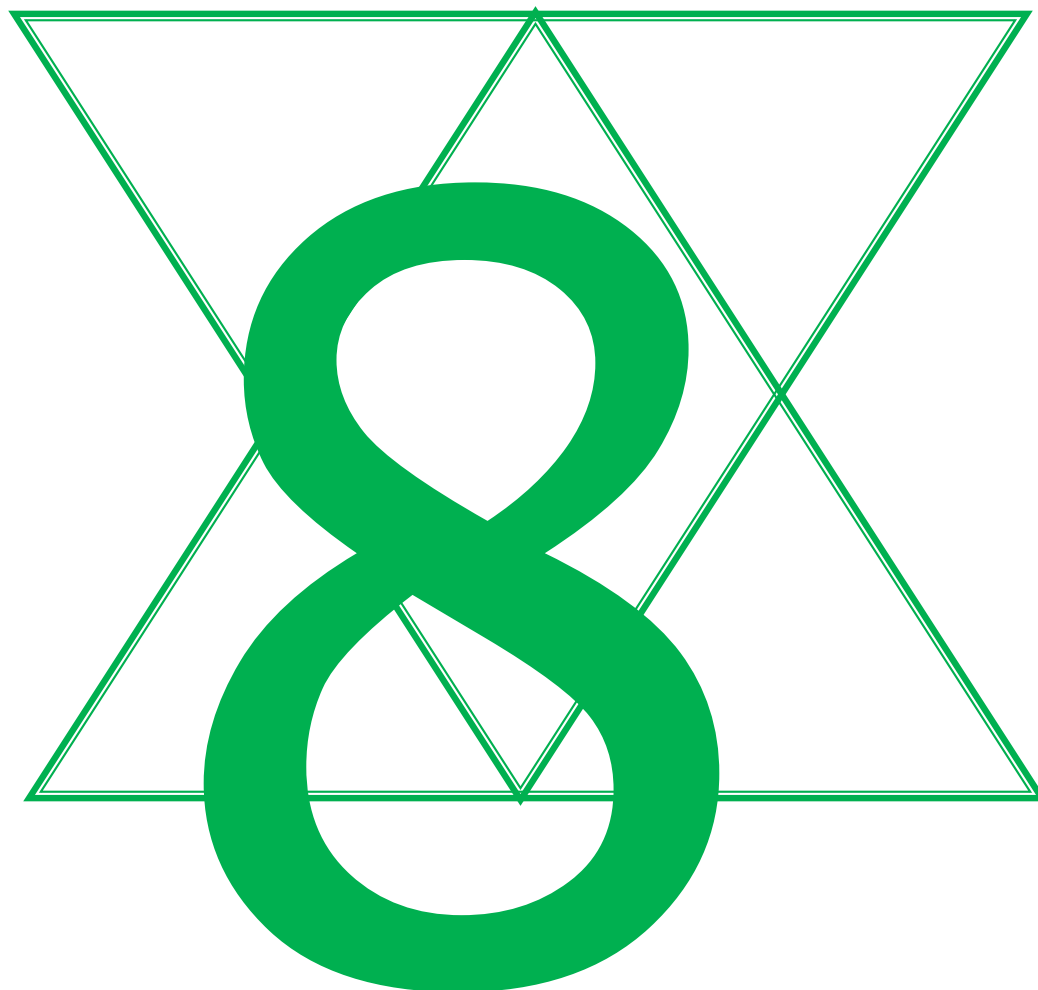


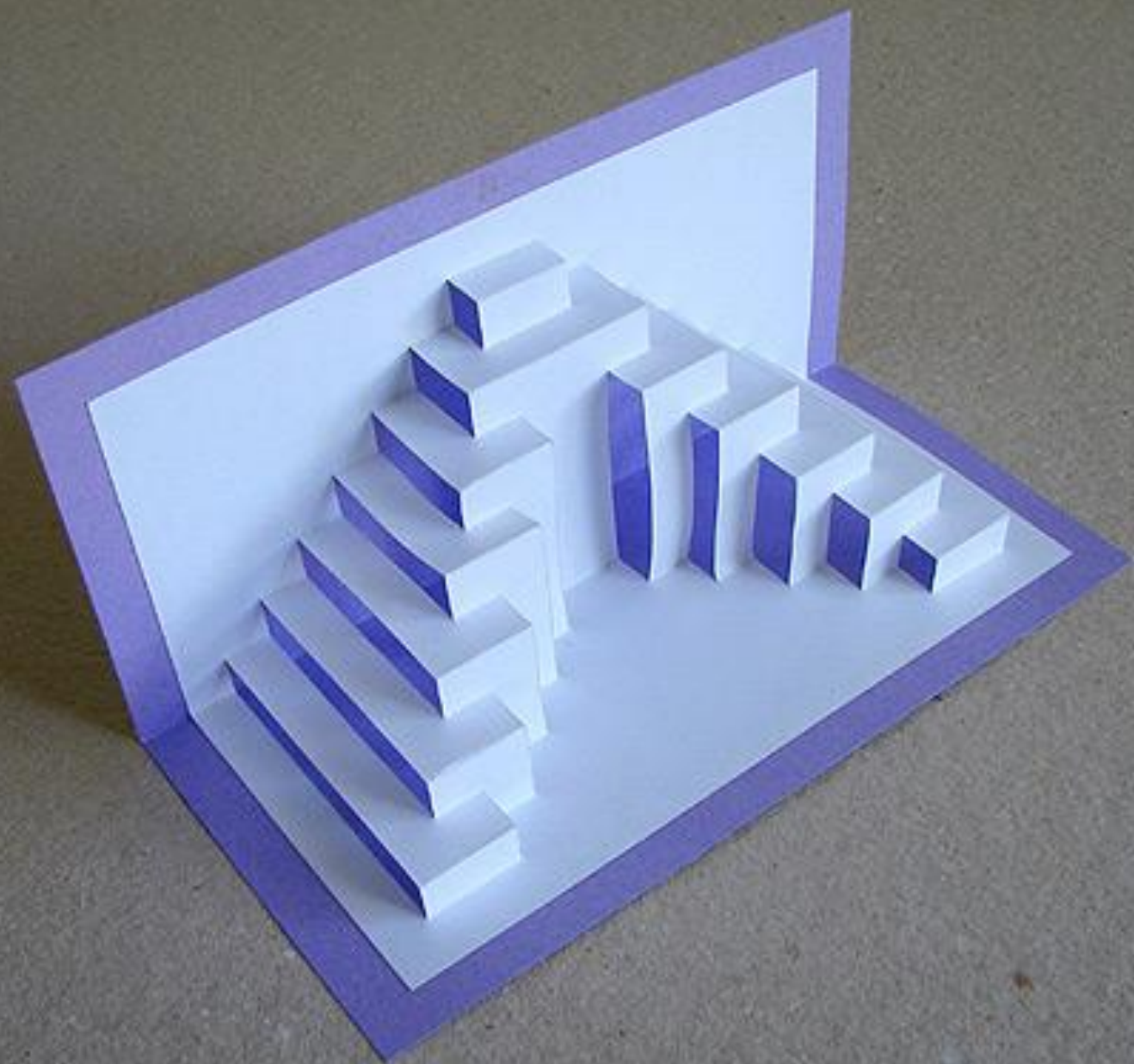
Лабораторная работа «Сумма углов треугольника»

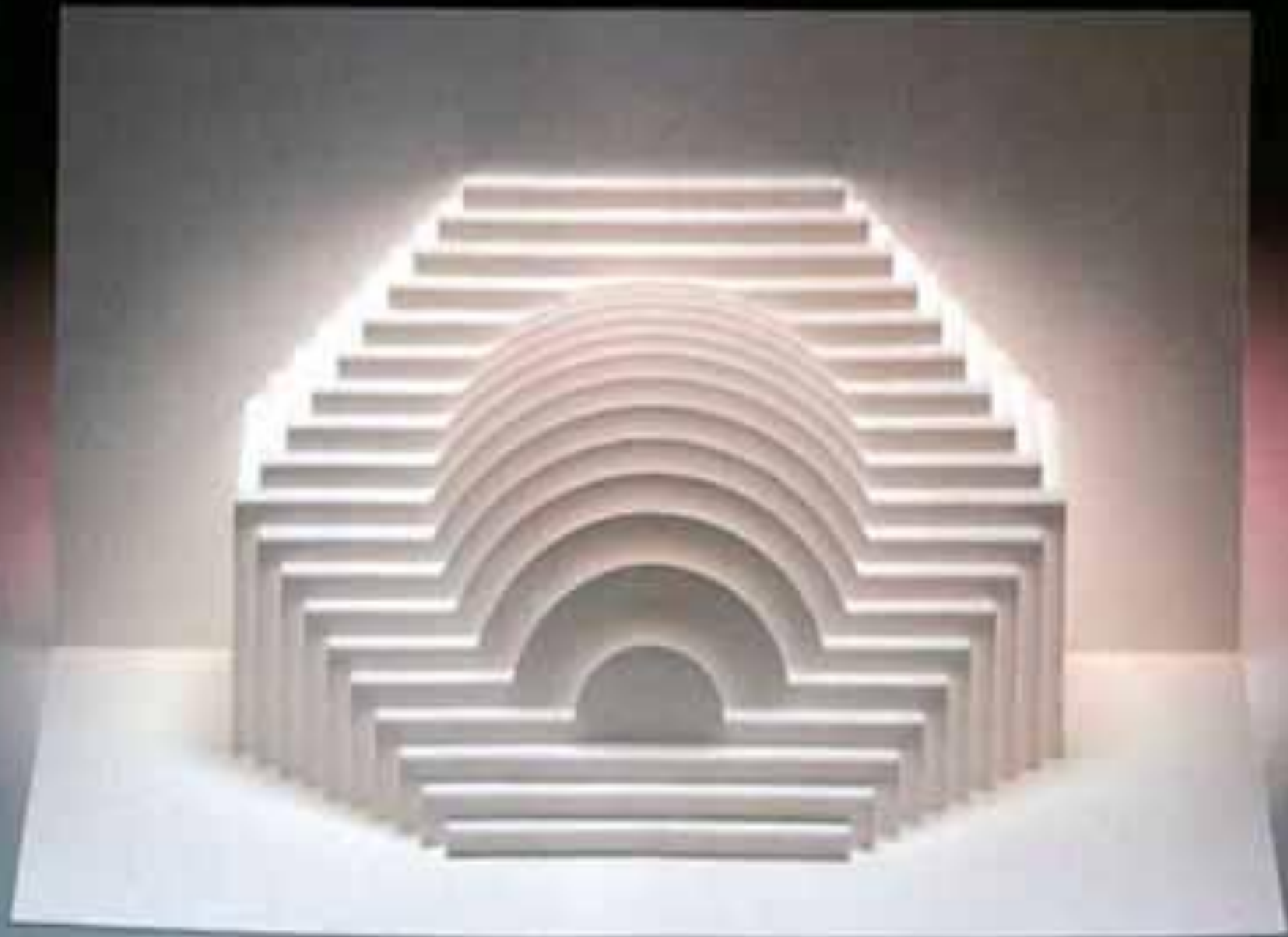
Цель: практически найти сумму углов
треугольника



Физкультминутка

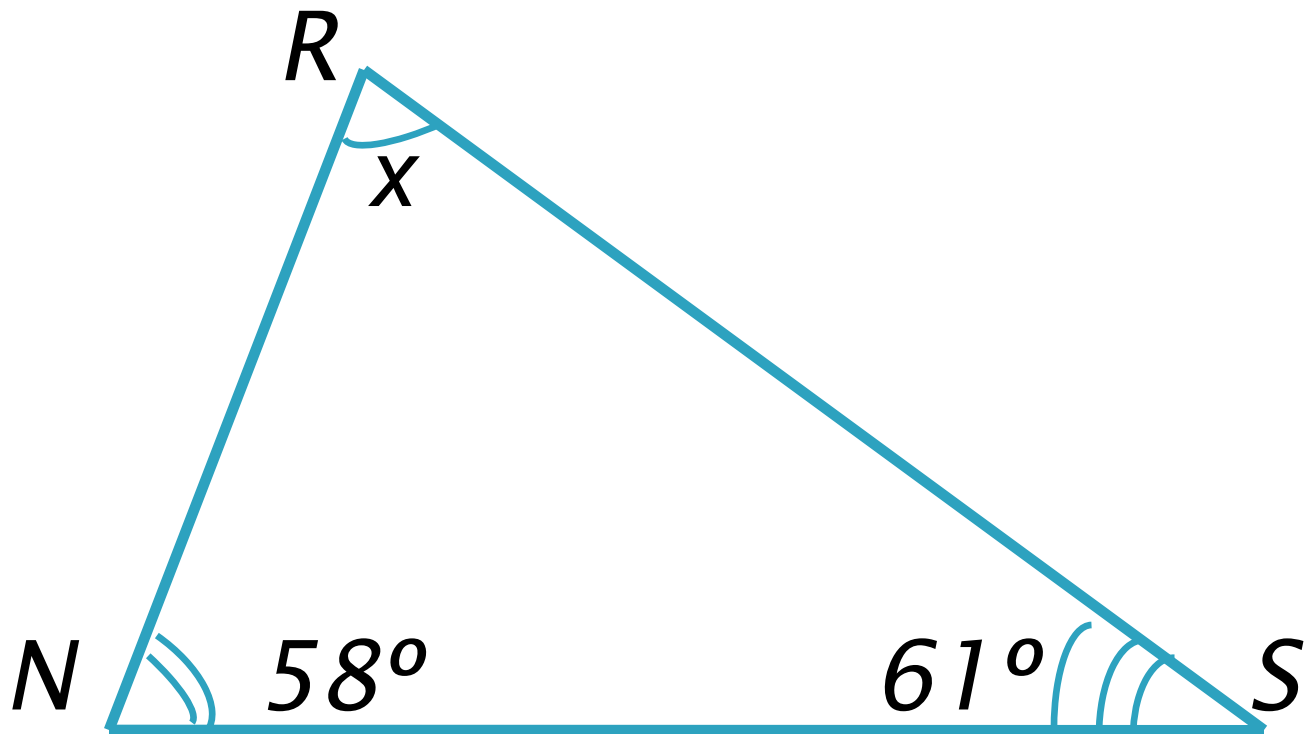




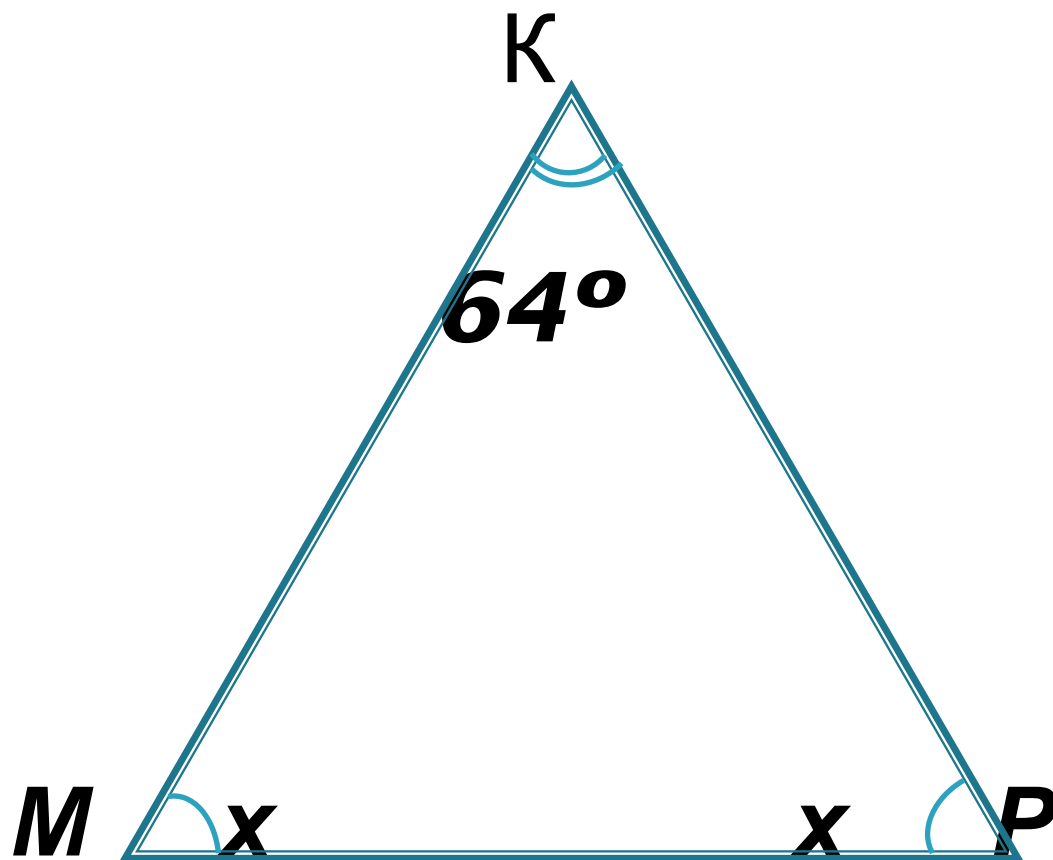




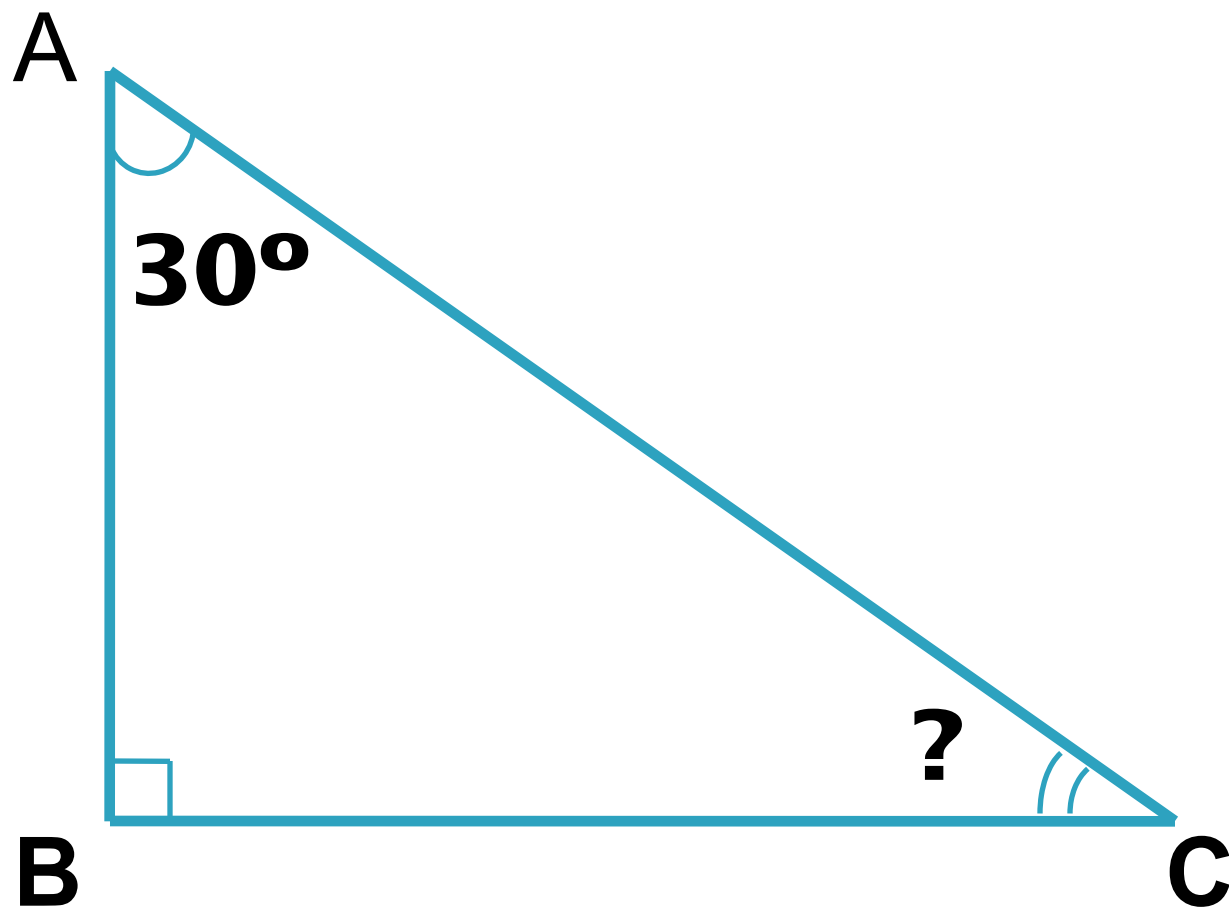
Задача № 1



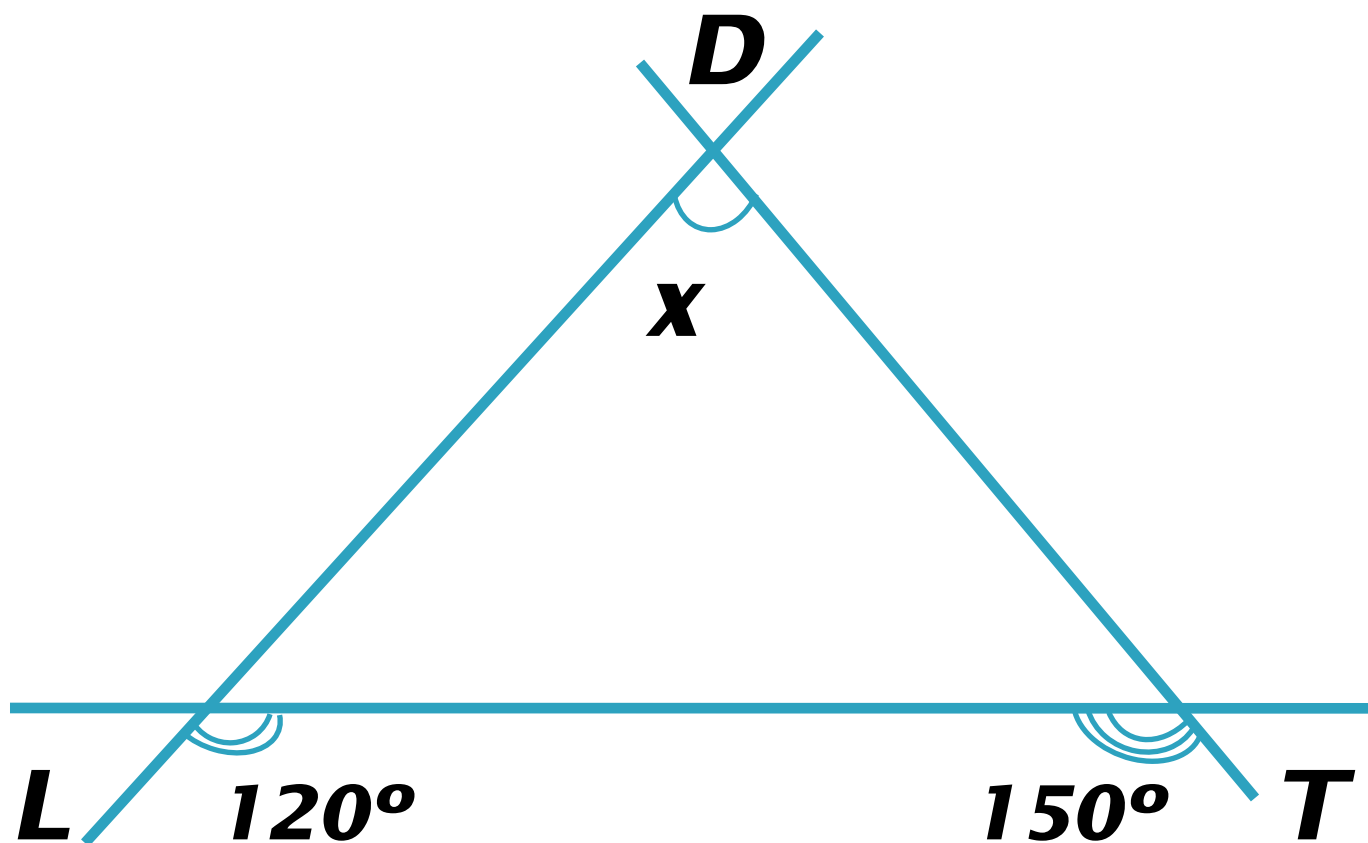
Задача № 2



Задача № 3



Задача № 4



Выполните тест

1. Могут ли два угла треугольника быть равными 98° и 80° ?

- А Да
 Б Нет

2. В треугольнике ABC угол B равен 43° , а угол A на 20° больше. Найти углы A и C .

А) $63^\circ, 74^\circ$

Б) $77^\circ, 63^\circ$

В) $117^\circ, 63^\circ$

3. Один из углов равнобедренного треугольника равен 92° . Найдите остальные углы.

А) $44^\circ, 56^\circ$

Б) $88^\circ, 88^\circ$

В) $44^\circ, 44^\circ$

Тест пройдено

ОТВЕТЫ:

1.А) Да

2.А) $63^{\circ}; 74^{\circ}$

3.В) $44^{\circ}; 44^{\circ}$.

Бермудский треугольник




Домашнее задание:

§10(теорема 8) № 296; 300

***Вычислить периметр Бермудского
треугольника, учитывая масштаб
карты.**





**Спасибо
за сотрудничество!**