

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

СУММА УГЛОВ В ТРЕУГОЛЬНИКЕ

Решаемый вопрос

ЧЕМУ РАВНА СУММА УГЛОВ В
ТРЕУГОЛЬНИКЕ?

ОБОРУДОВАНИЕ: лист бумаги (можно
цветной), линейка, ножницы, простой
карандаш, рабочая тетрадь

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

Ответь письменно на вопросы:

- Чему равна градусная мера развернутого угла?
- Дан угол В (рис.1) состоящий из нескольких частей. Как найти его градусную меру, зная градусную меру углов 1,2,3?

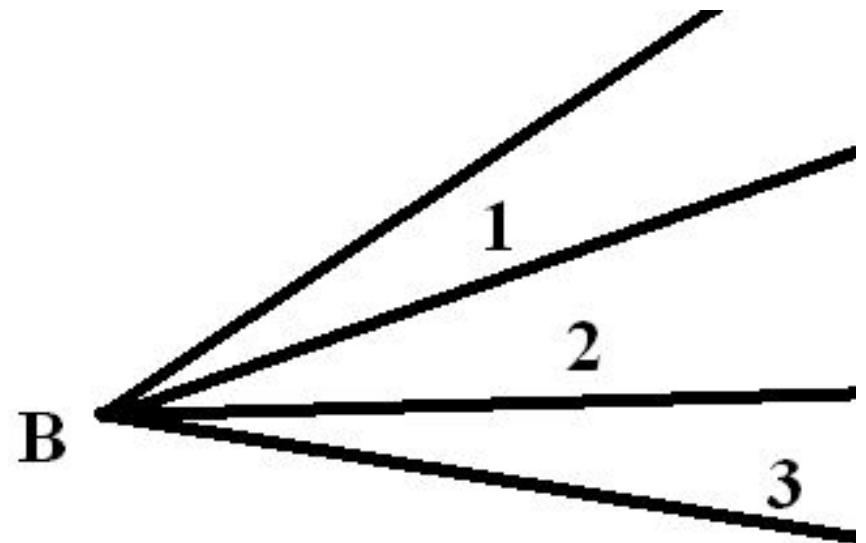
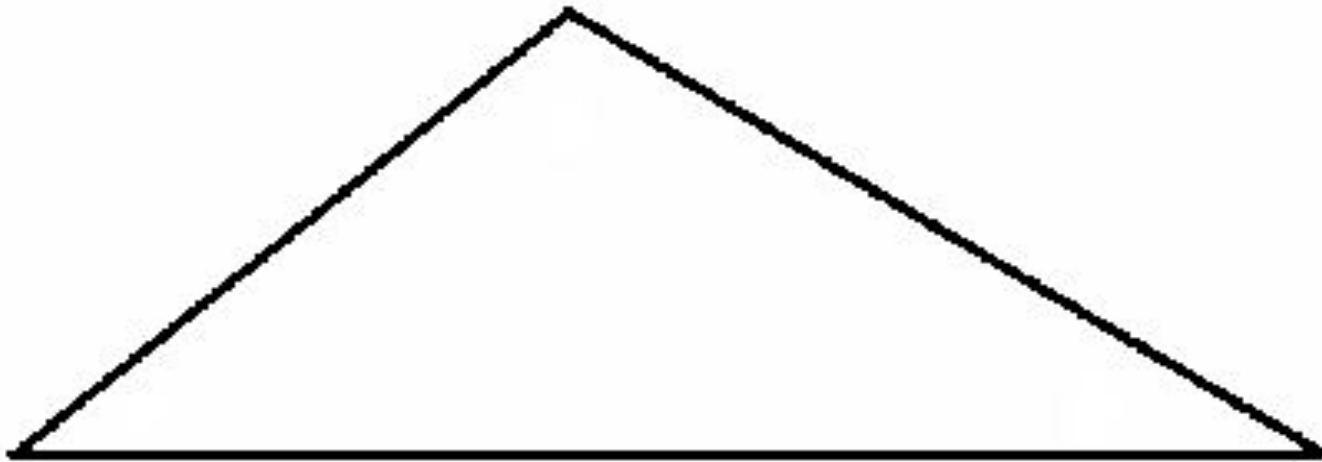


рис.1

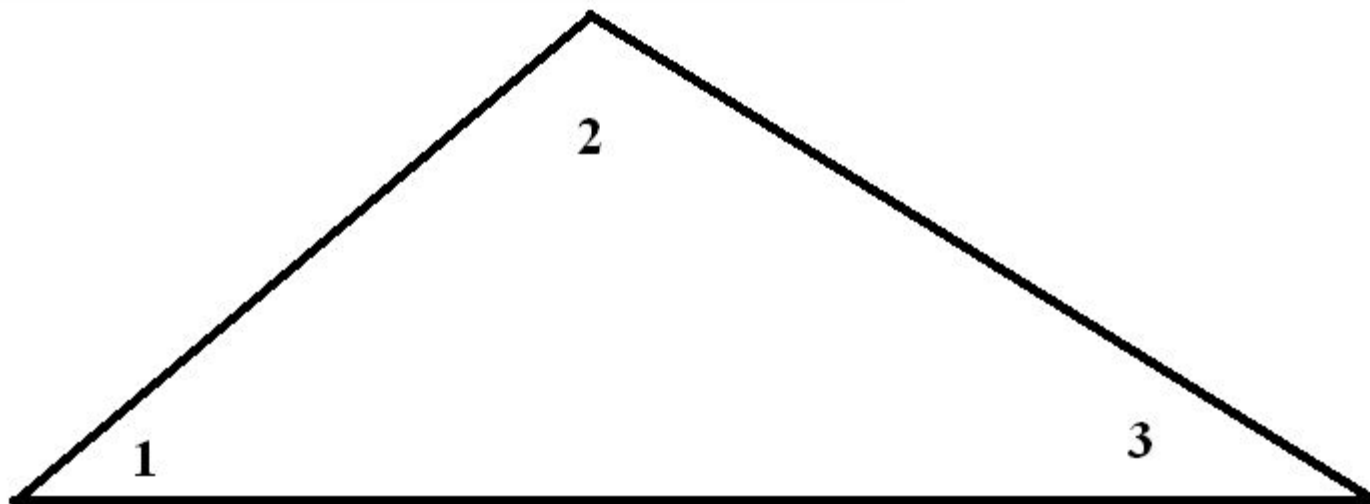
ЗАДАНИЕ: ВЫПОЛНИТЬ РАБОТУ

ХОД РАБОТЫ:

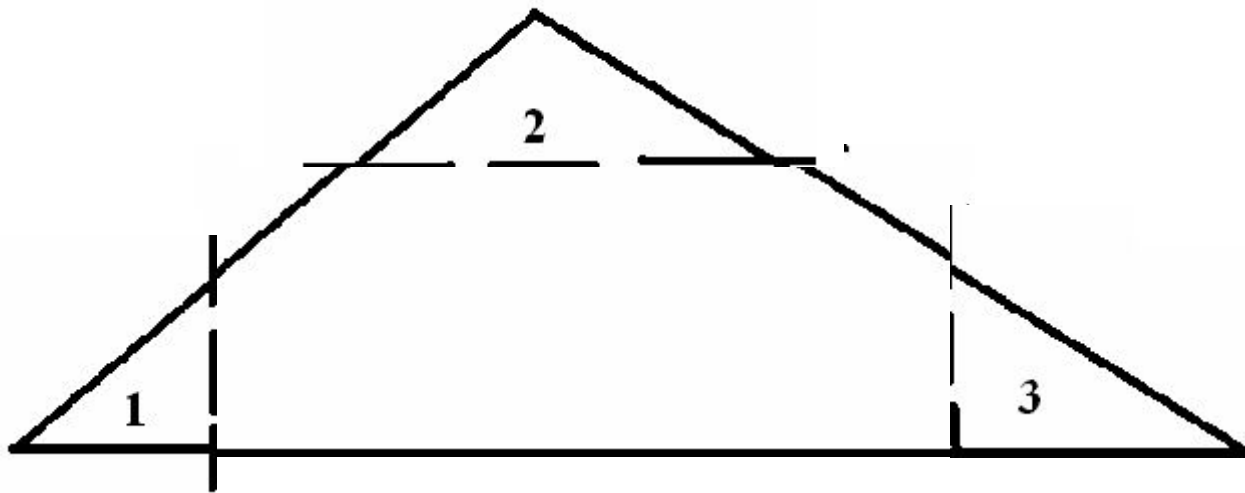
1. Построй произвольный треугольник



2. Обозначь его углы 1, 2, 3.



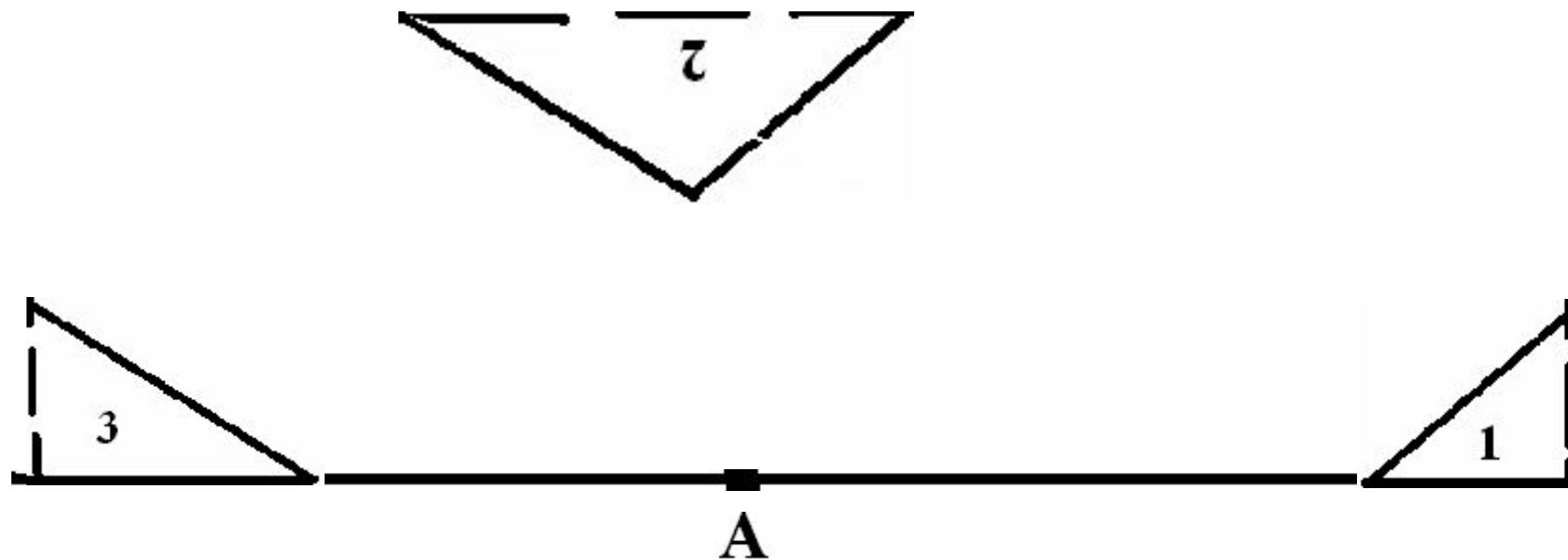
3. Используя ножницы, вырежи треугольник и отрежь углы так, как показано на рисунки



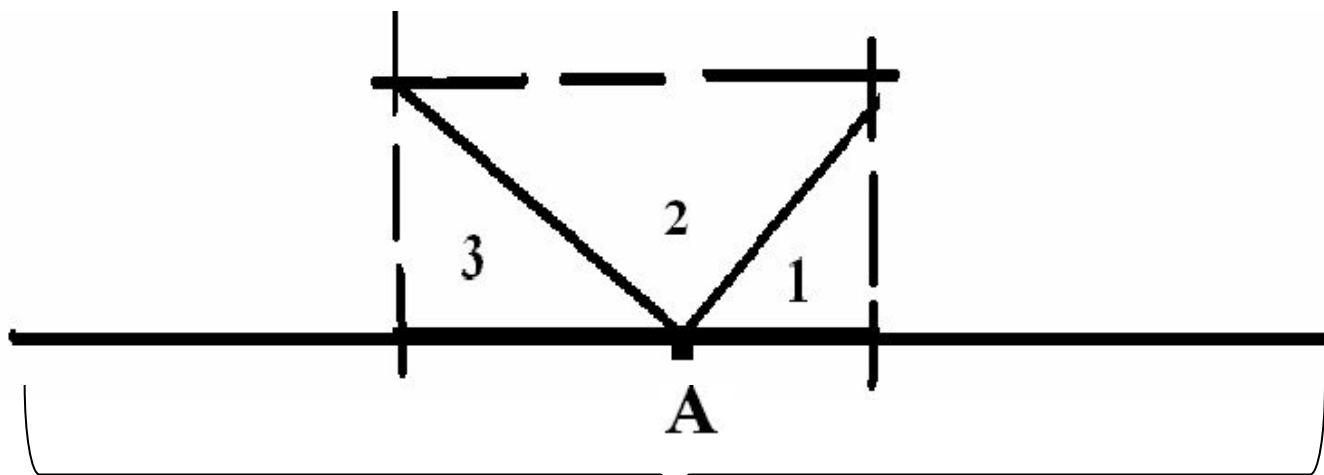
4. Построй в тетради развернутый
угол A



5. Приложи обрезанные углы к вершине развернутого угла А так, как показано ниже. Приклей части 1, 2, 3.



6. Рассмотрим схему и ответь на вопрос: **чему равна сумма углов в треугольнике.**



$$\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = ?^{\circ}$$

7. Сравни свой **ОТВЕТ** с формулировкой теоремы в учебнике на странице 70.
8. Отправить решение.