

Обобщающий урок геометрии в 7 классе

Треугольник.

Признаки равенства
треугольников.

Равнобедренный треугольник.

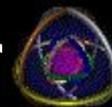
Геомудрия



ОРИОН
27 - 01 - 2009 - 7

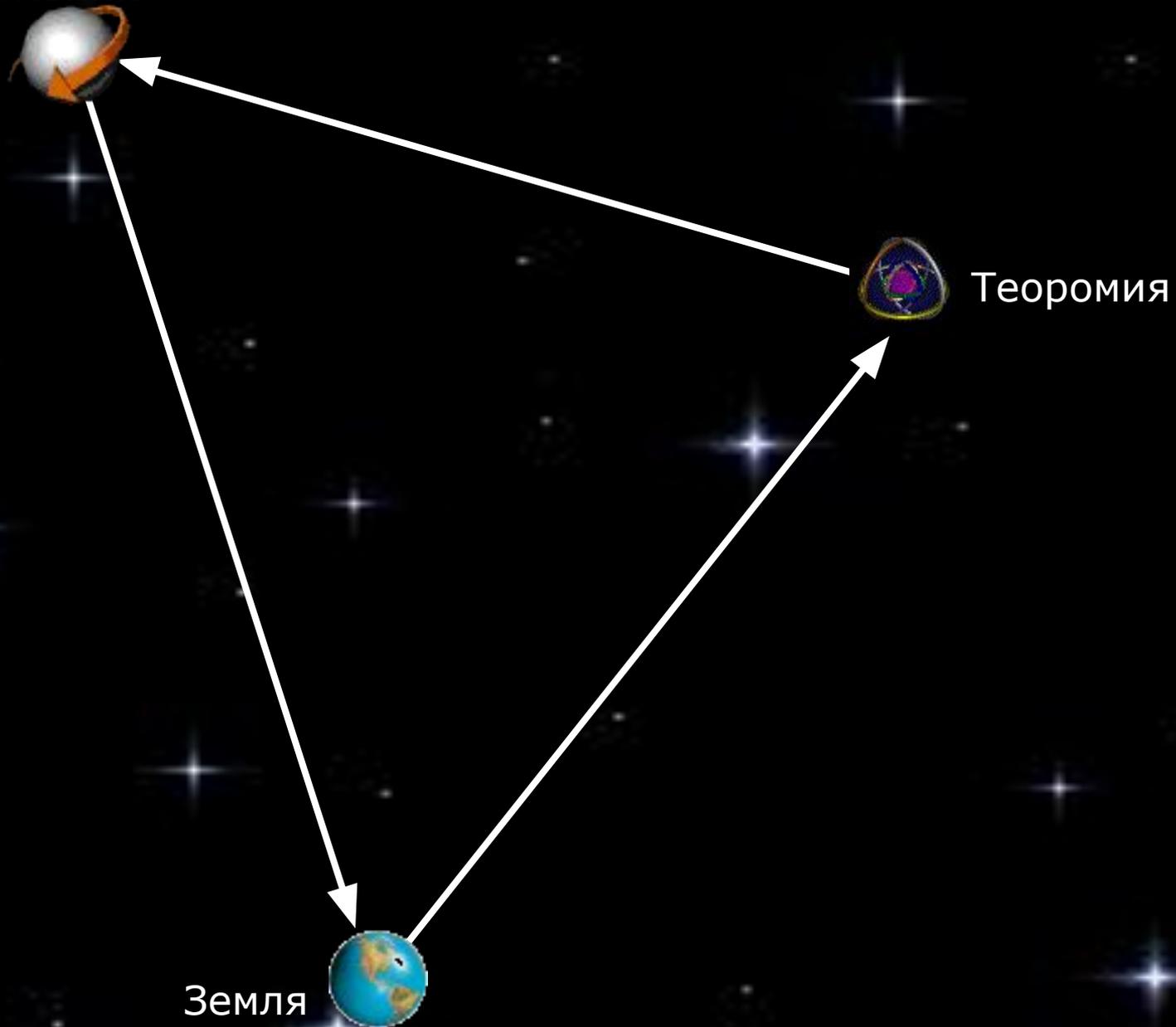
Карта пути

Треугольник



Теоромия

Земля



Проверка блока памяти

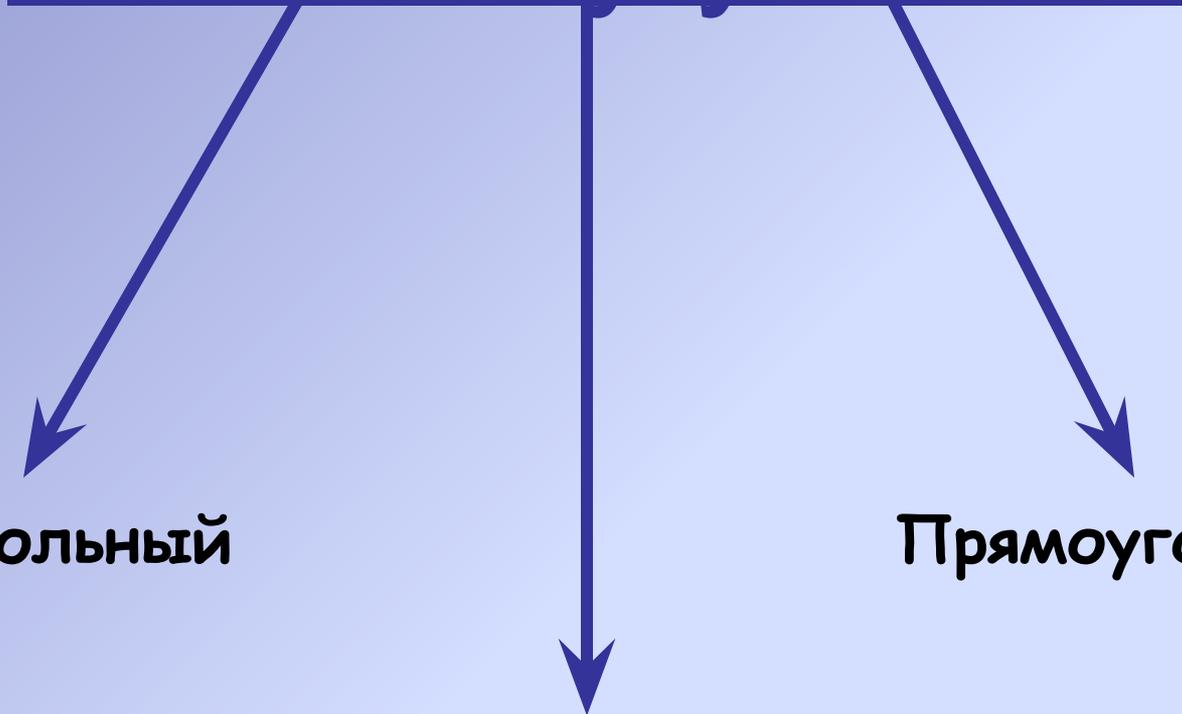
- 1) Какая фигура называется треугольником?
- 2) Назовите элементы треугольника.
- 3) Что такое периметр треугольника?
- 4) Какие виды треугольников вы знаете?

По типу углов

Тупоугольный

Прямоугольный

Остроугольный

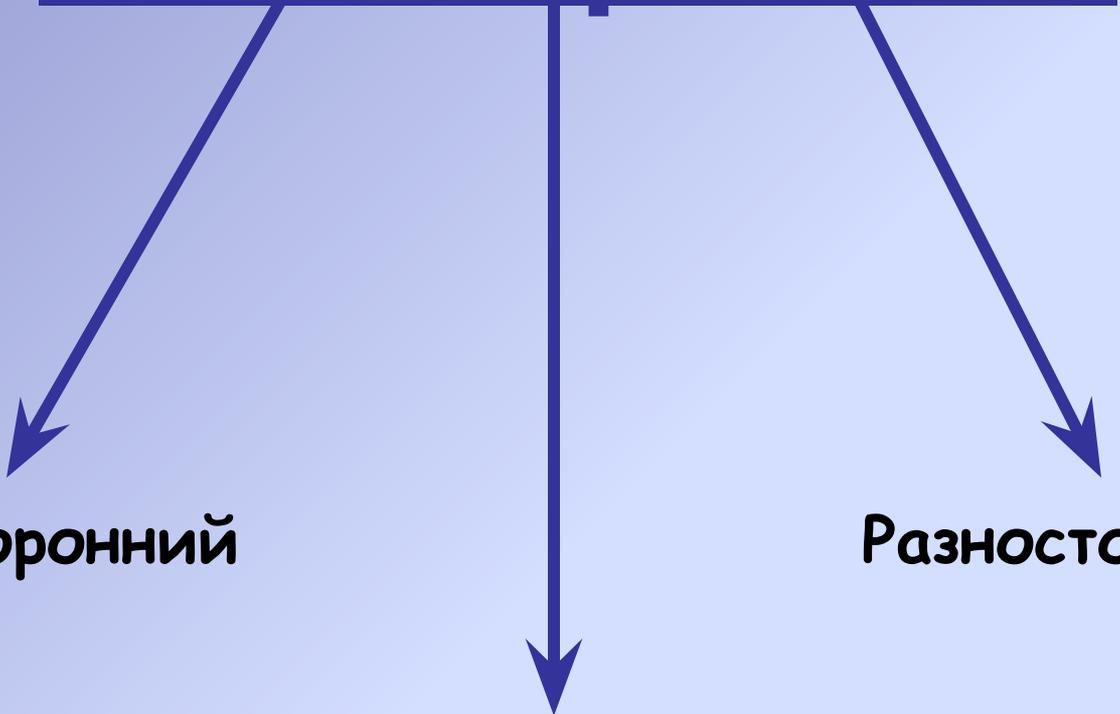


По сторонам

Равносторонний

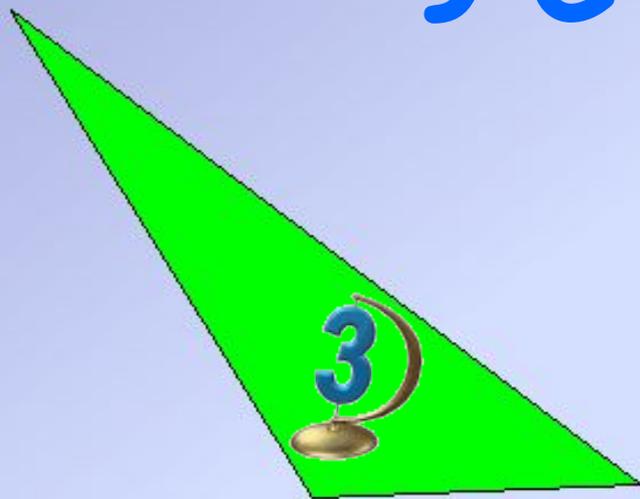
Разносторонний

Равнобедренный

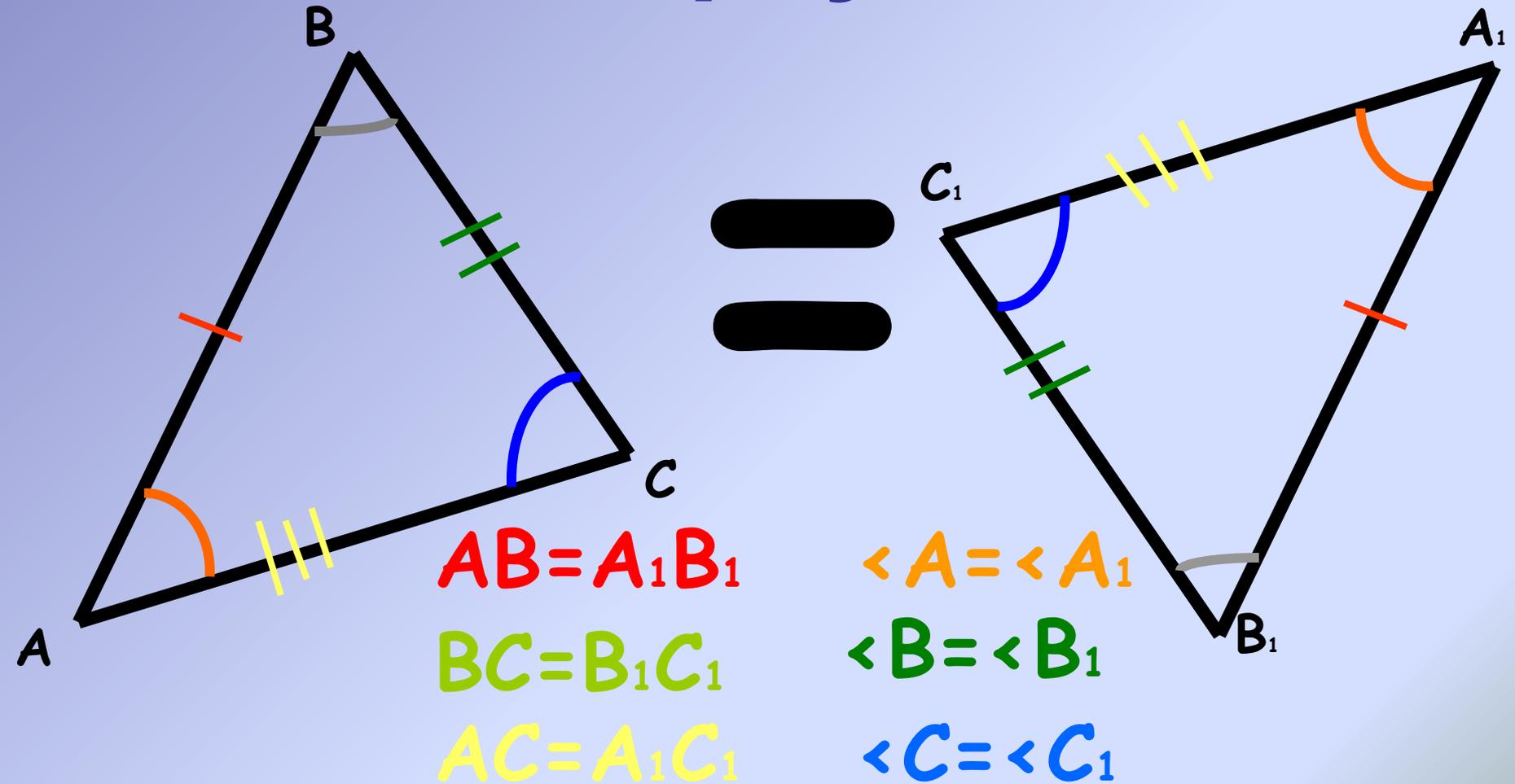




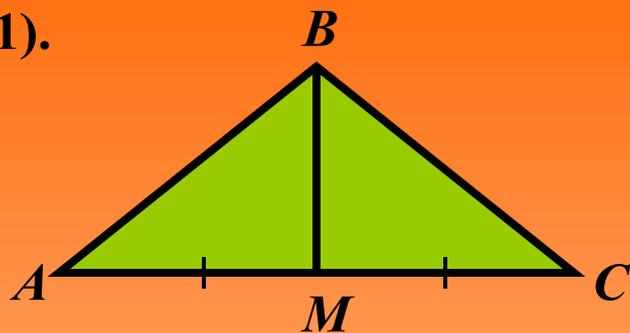
УСПЕХ



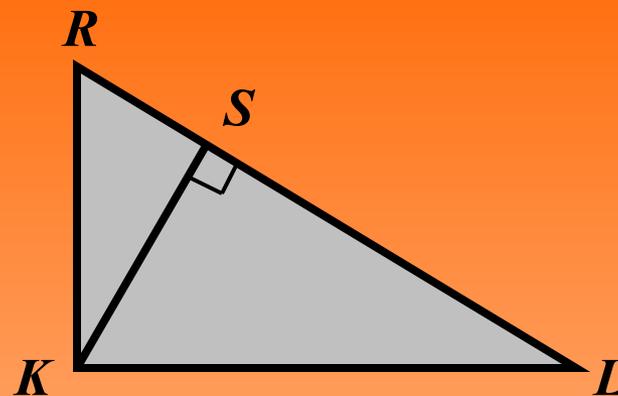
Равные треугольники



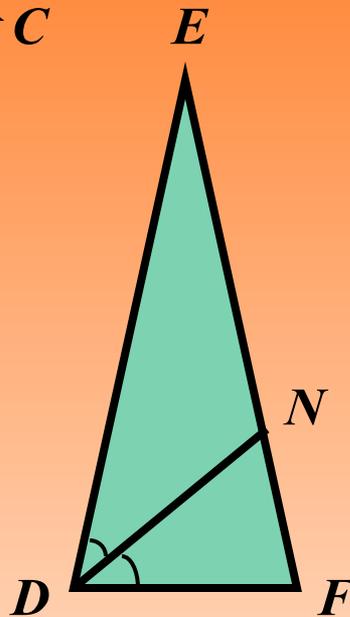
1).



3).



2).



Задание №1

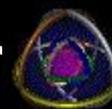
Назовите на рисунках в каждом треугольнике, чем является построенный отрезок (показать соответствующую букву: высота - H , медиана - M , биссектриса - B)

Пуск

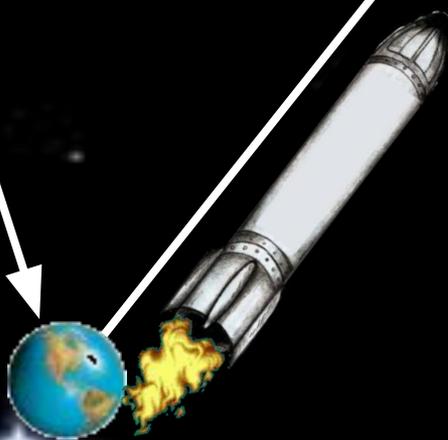
Треугольник

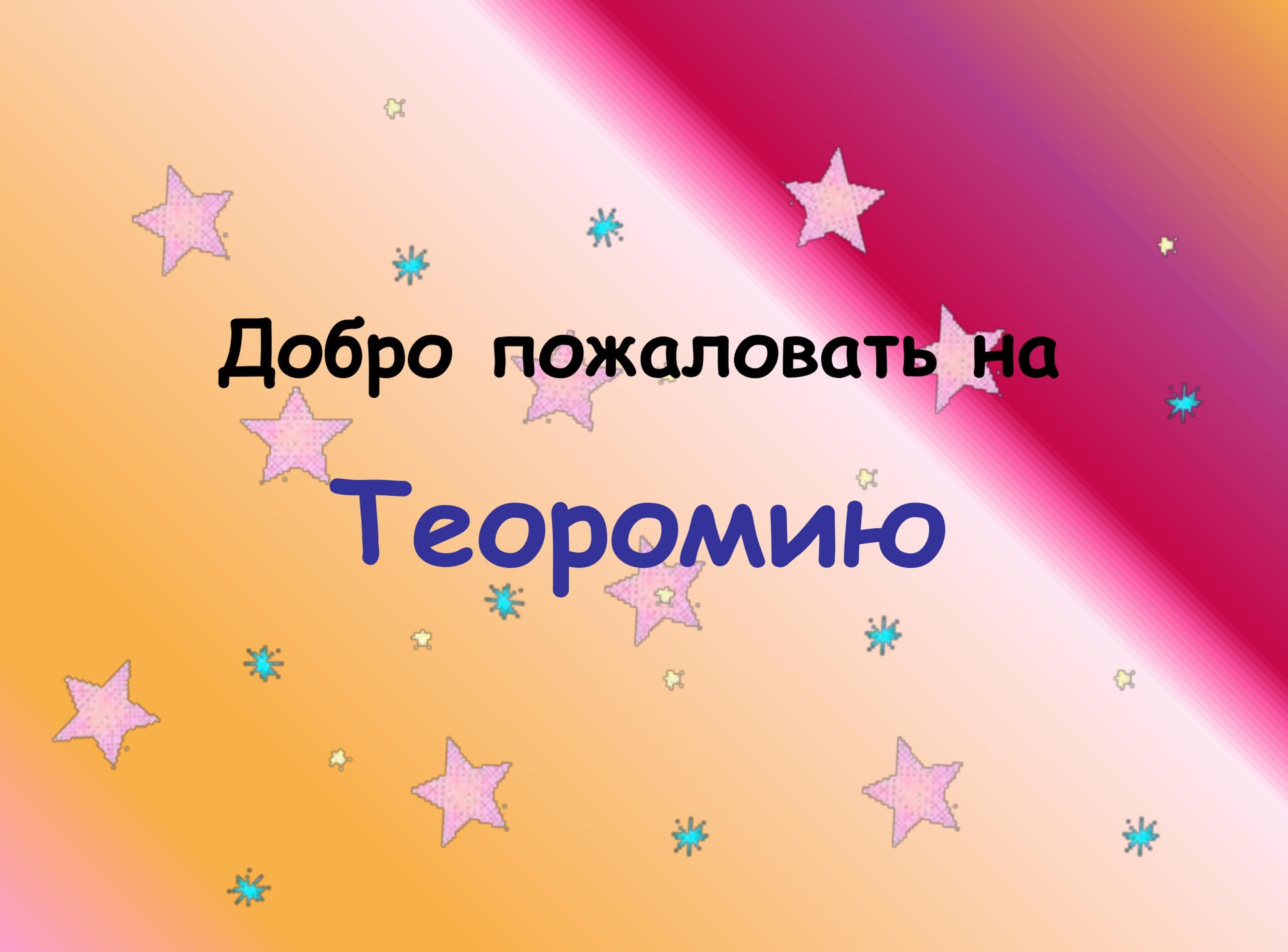


Теоромия



Земля





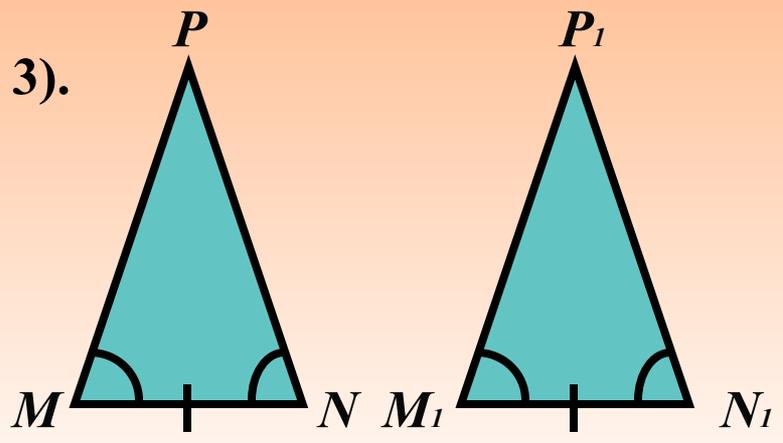
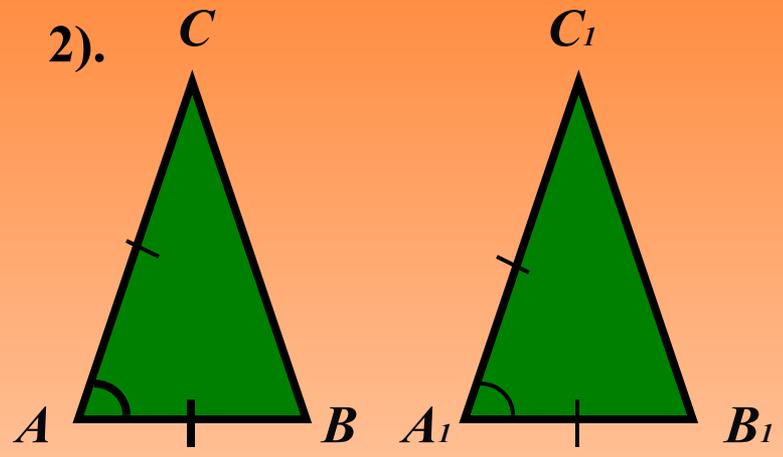
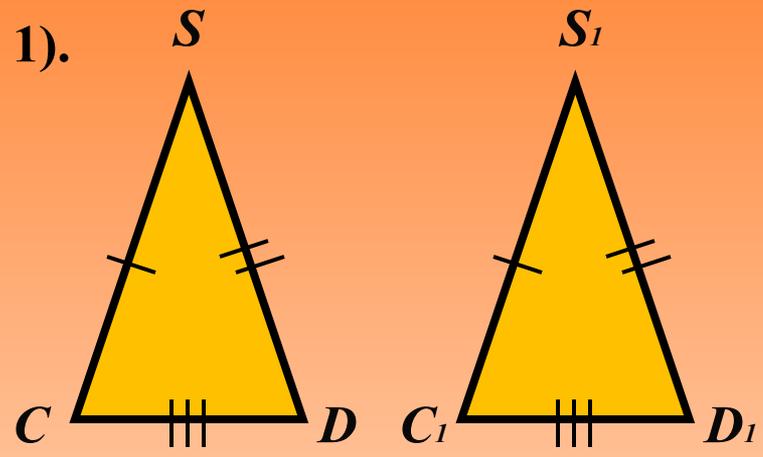
Добро пожаловать на
Теоромию

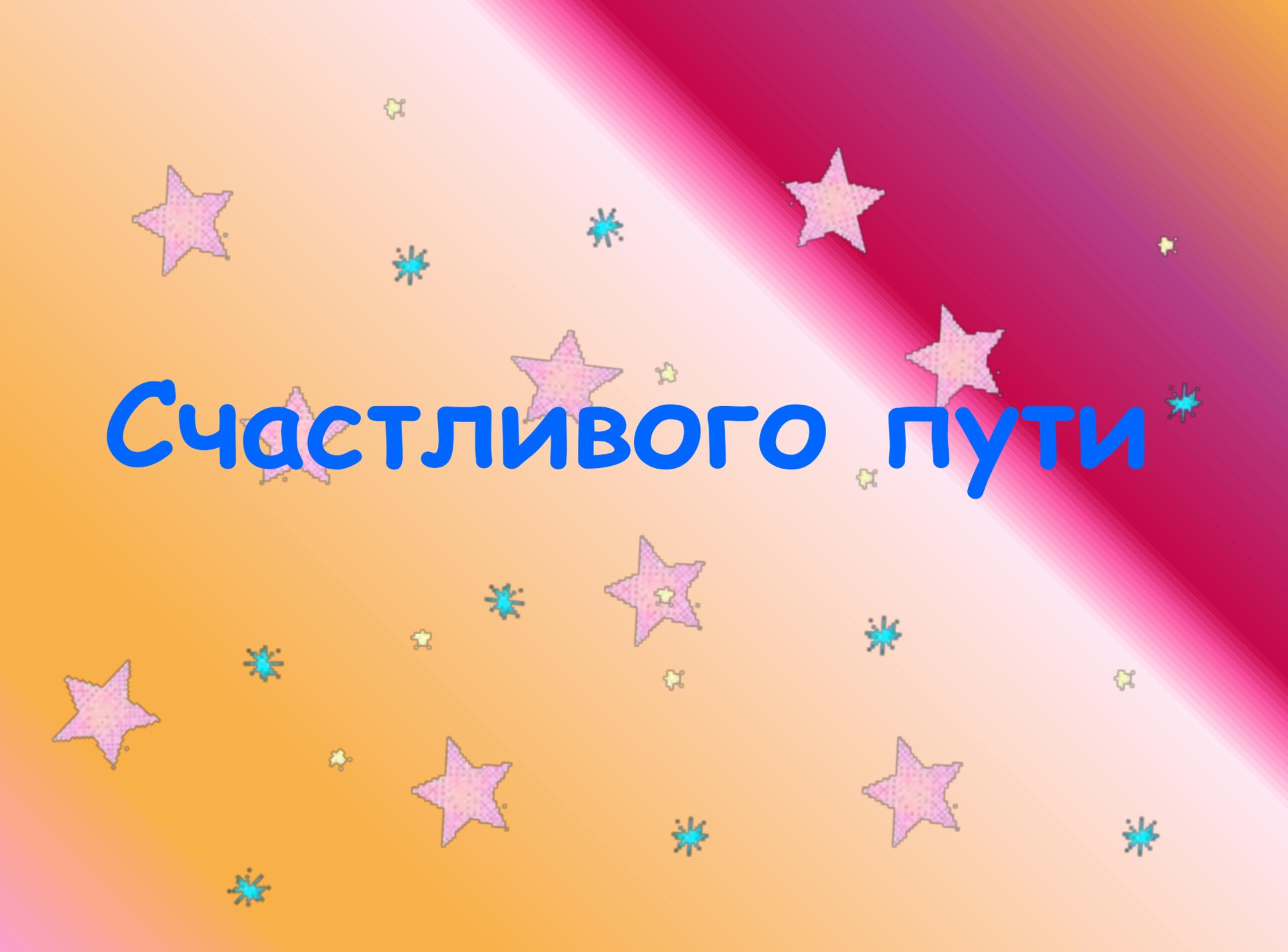
Признаки равенства

- Если две стороны и угол между ними одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то такие треугольники равны.
- Если сторона и два прилежащих к ней угла одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то такие треугольники равны.
- Если три стороны одного треугольника соответственно равны трем сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.

Задание

Укажите номер соответствующего признака равенства треугольников





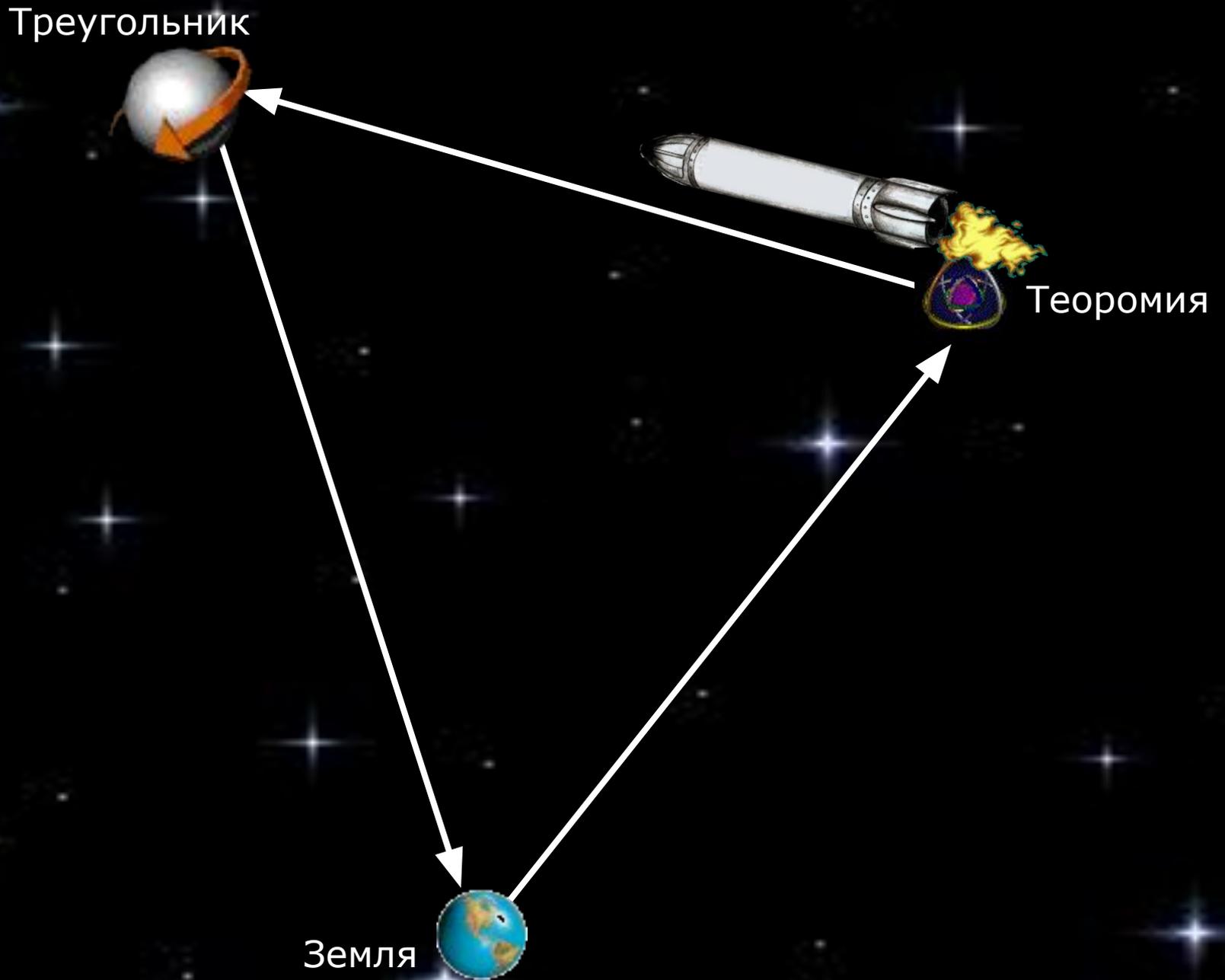
Счастливого пути

Треугольник



Теоромия

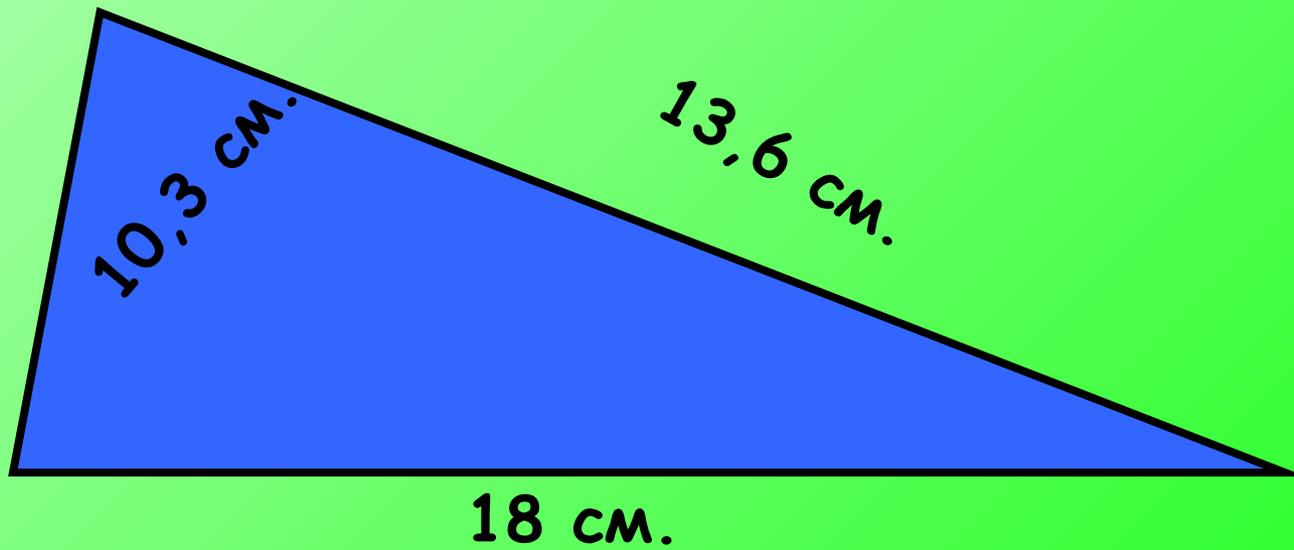
Земля



«Треугольник»

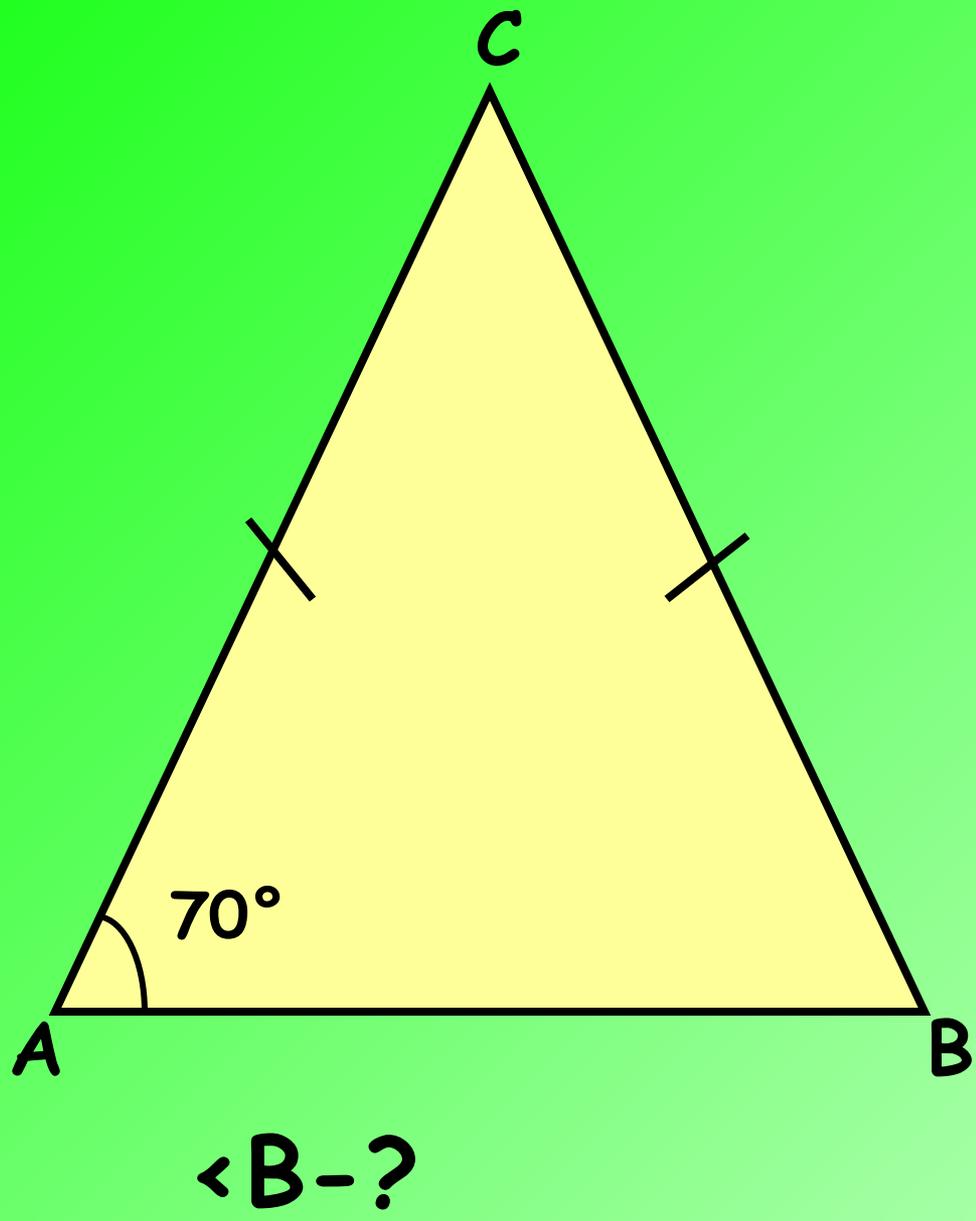


Задание №2



$P = ?$

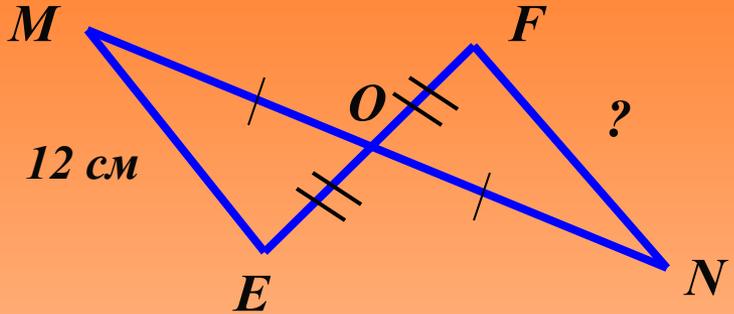
Задание №3



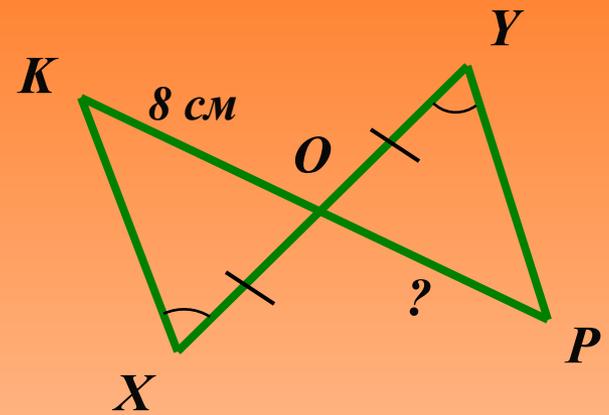
Задание №4

Решите задачи по готовым чертежам:

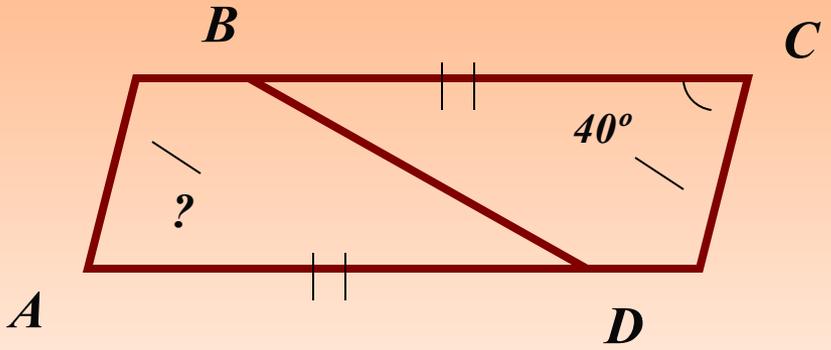
1).



2).



3).

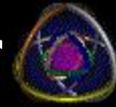




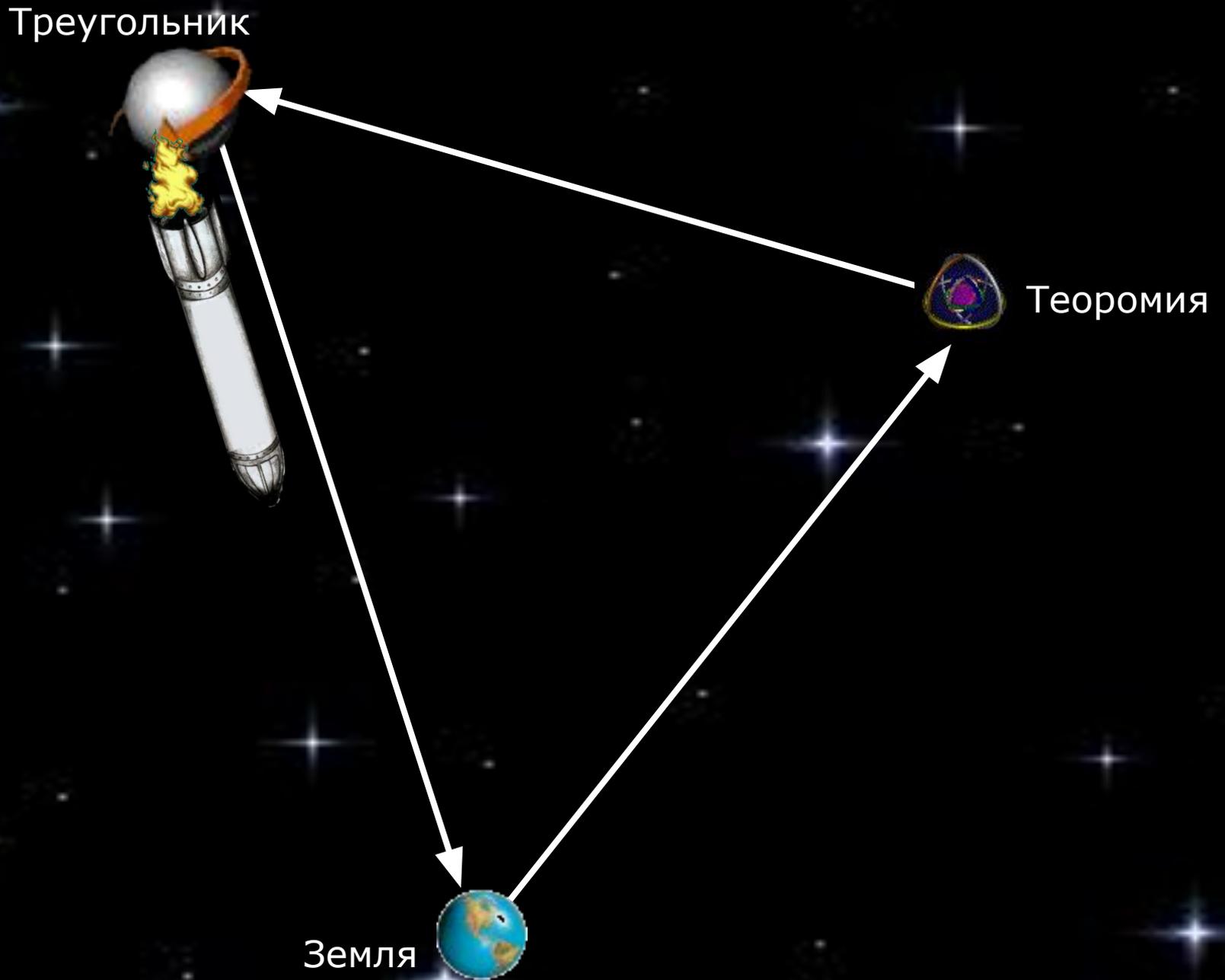
Треугольник



Теоромия



Земля



**Задачи полета
выполнены**

Домашнее задание

Составить кроссворд,
объединяющий известные
геометрические понятия, или
написать сочинение о
равнобедренном треугольнике
в форме сказки, басни или
детектива.

[Оценки за урок](#)

Спасибо за урок

