

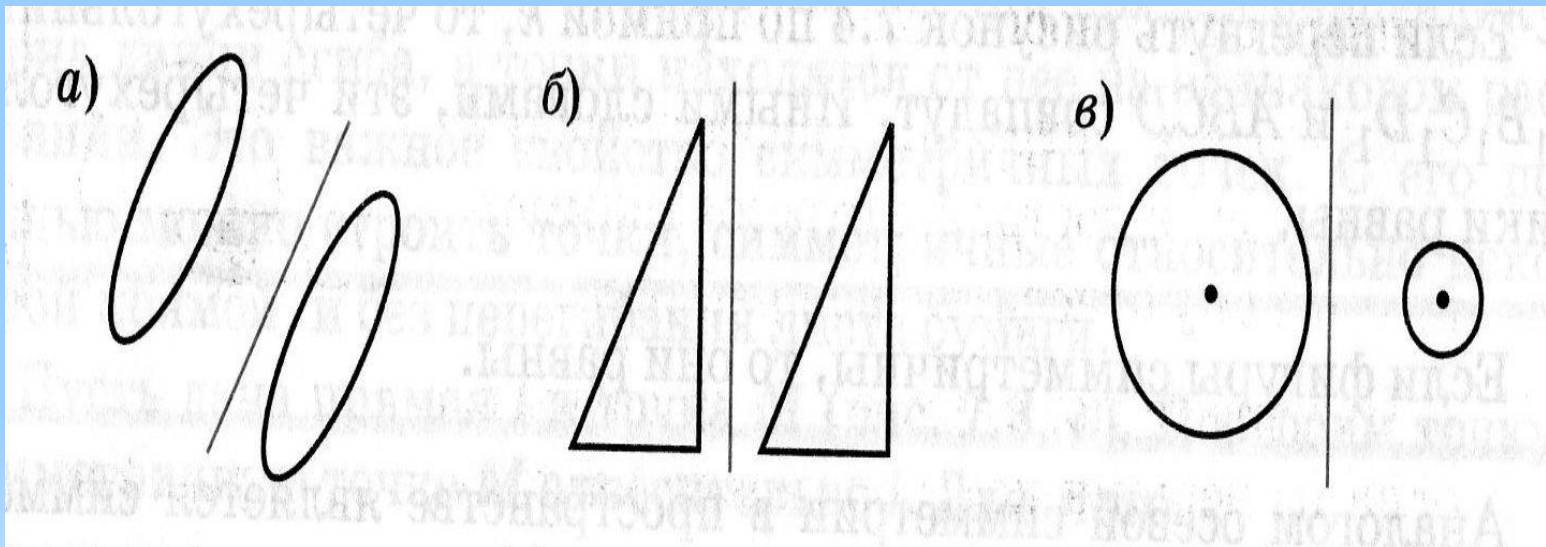
ОСЕВАЯ СИММЕТРИЯ

Курс «Наглядная геометрия»

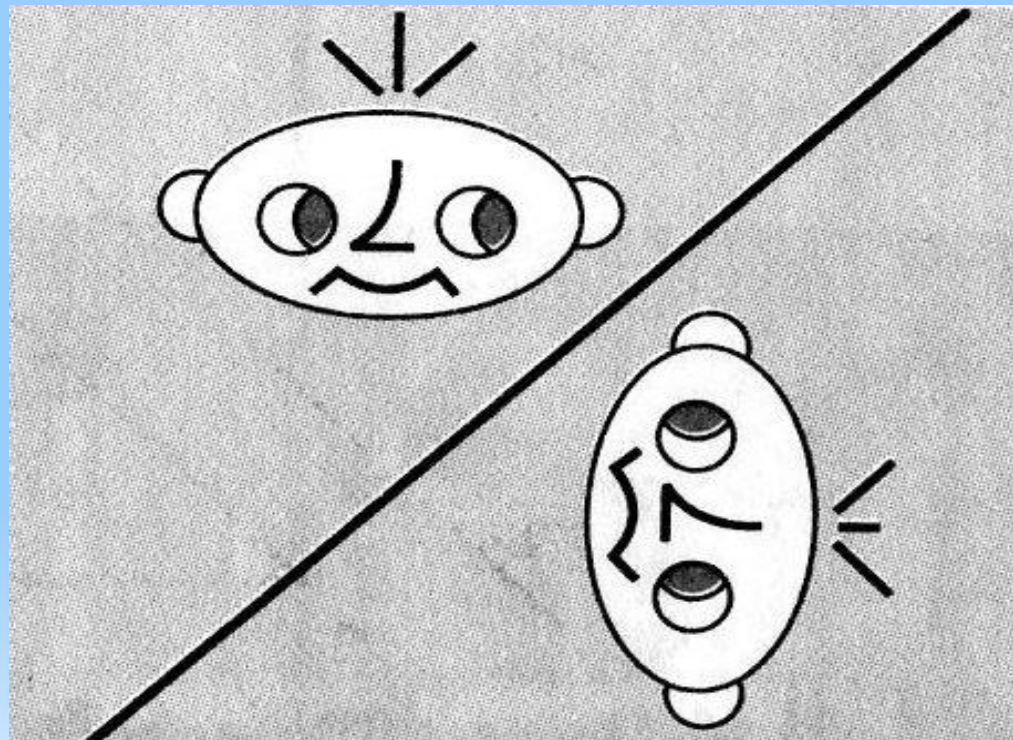
5-6 класс



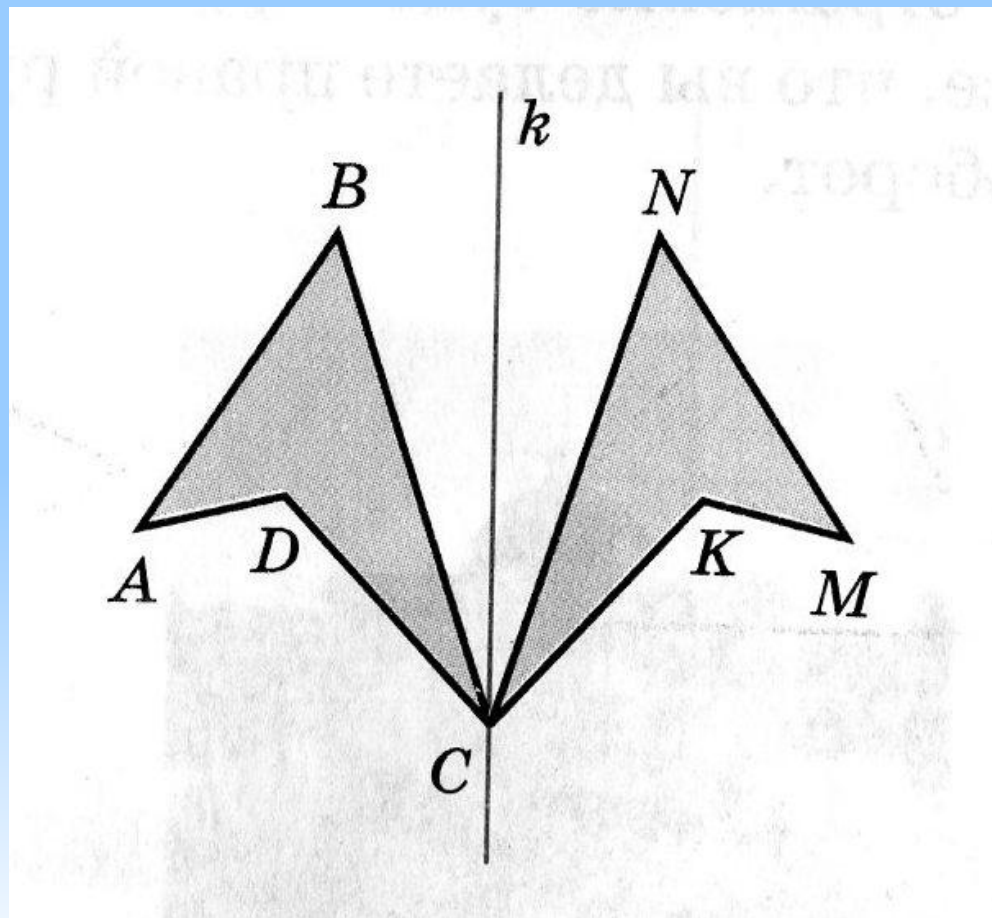
Найди симметричные фигуры



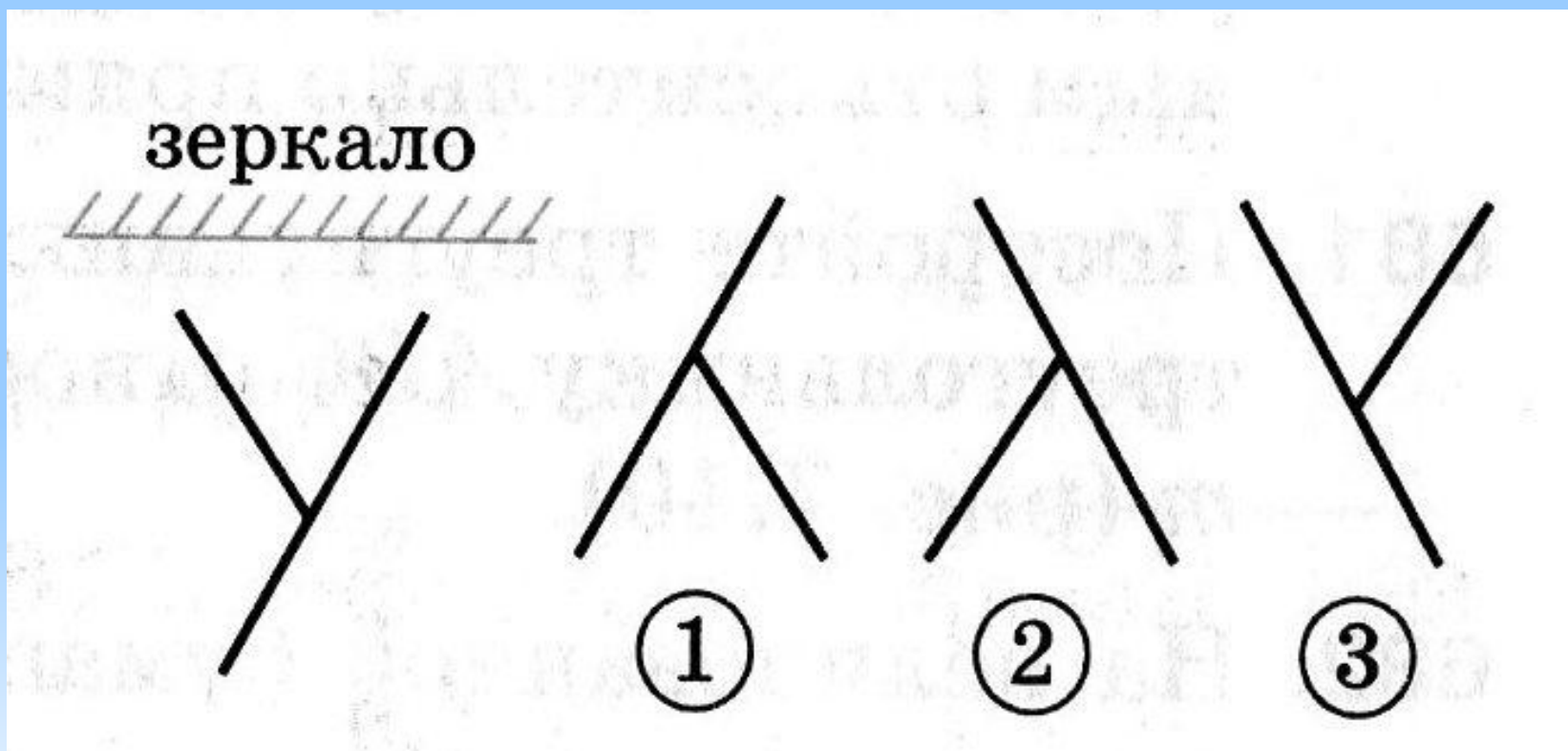
Найди ошибки



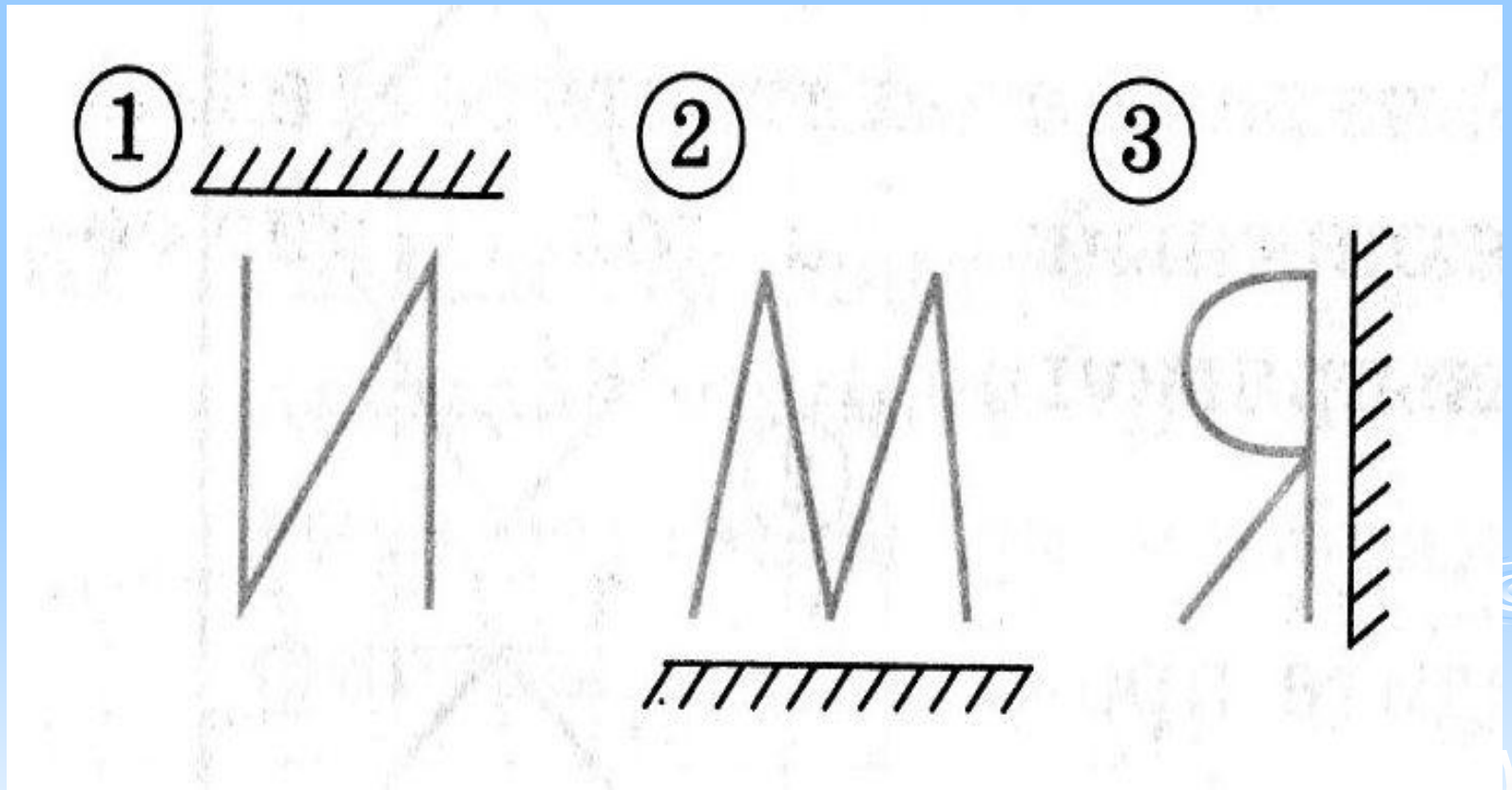
Найди симметричные фигуры



Выбери симметричную фигуру



Представь симметричную фигуру



Лабораторная работа

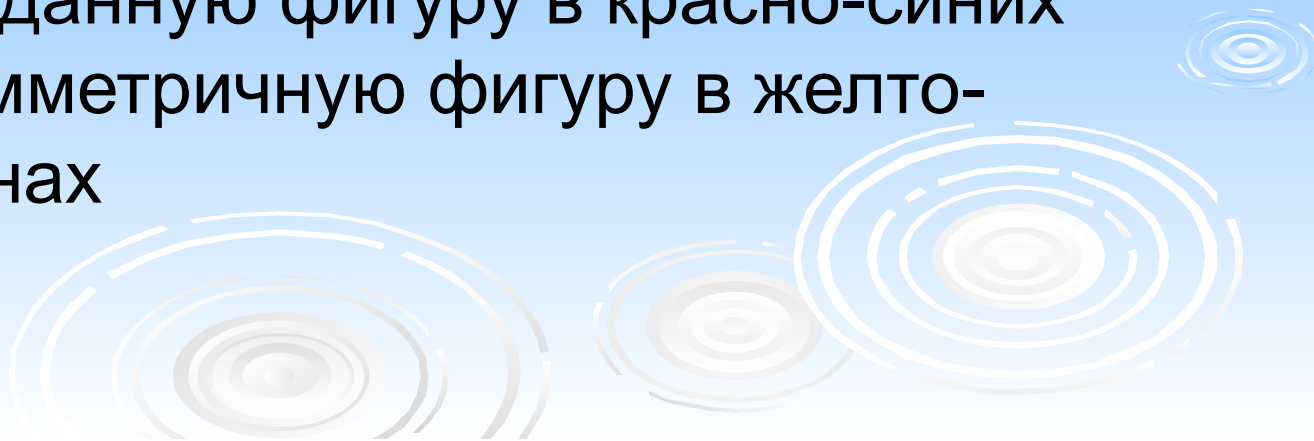
1 часть

- 1. Нарисуй фигуру.
- 2. *Начерти ось симметрии (зеркало) так, чтобы эта прямая не пересекала вашу фигуру.*
- 3. Построй фигуру, симметричную вашей фигуре относительно построенной прямой (зеркала).
- 4. Раскрась данную фигуру в красно-синих тонах, а симметричную фигуру в желто-зеленых тонах

Лабораторная работа

2 часть

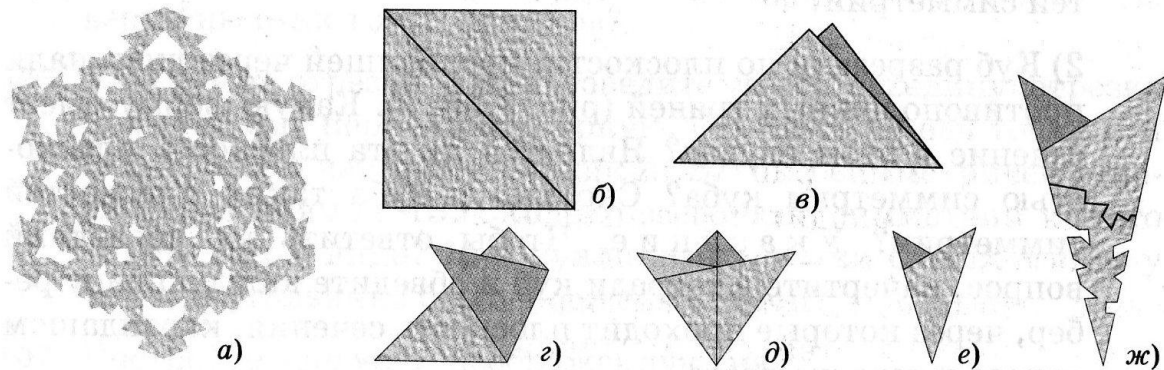
- 1. Нарисуй фигуру.
- 2. *Начерти ось симметрии так, чтобы эта прямая пересекала вашу фигуру.*
- 3. Построй фигуру, симметричную вашей фигуре относительно построенной прямой.
- 4. Раскрась данную фигуру в красно-синих тонах, а симметричную фигуру в желто-зеленых тонах



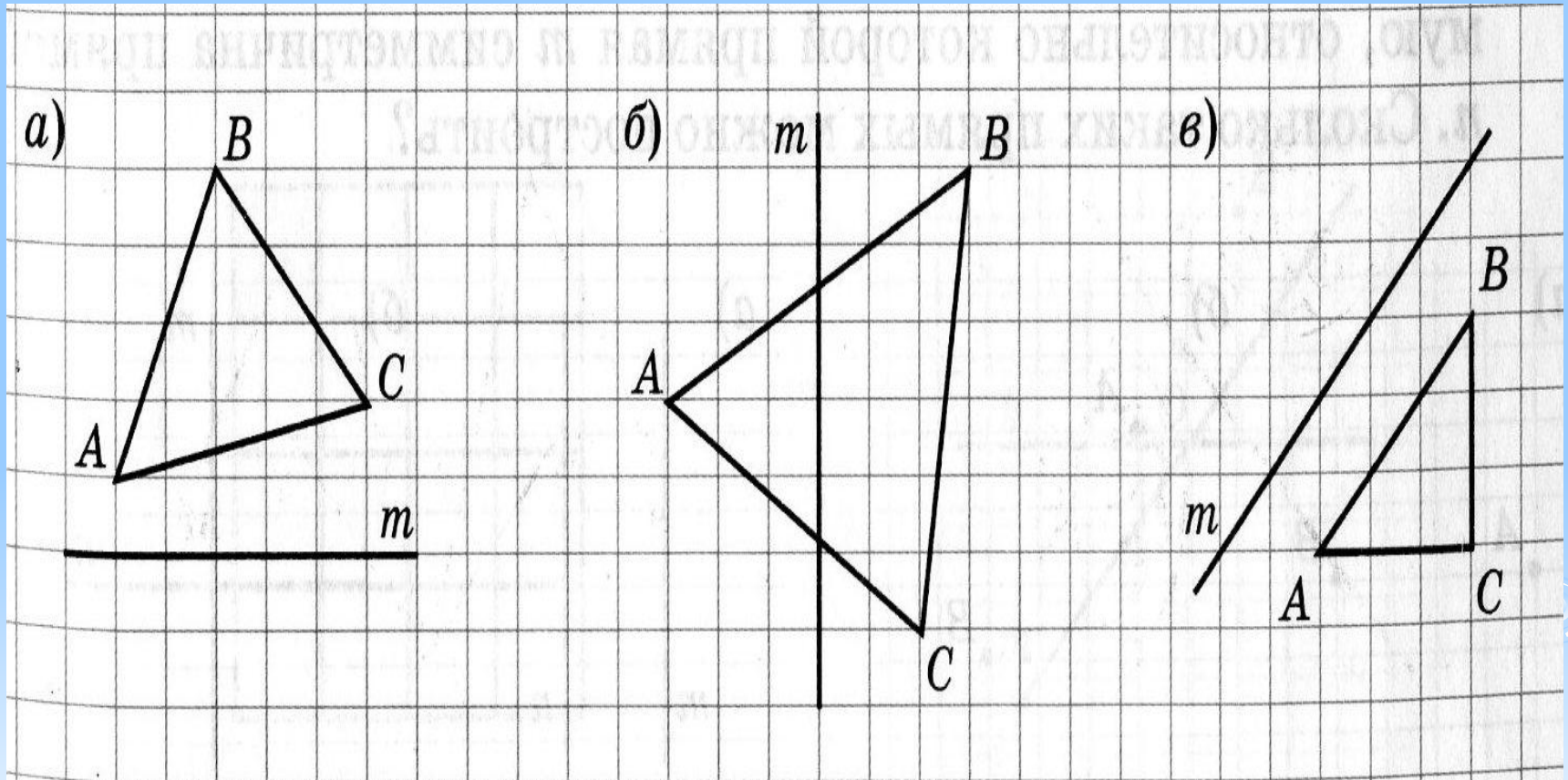
712. Как бы ни отличались природные снежинки друг от друга, у каждой из них 6 осей симметрии (рис. 7.39, *а*). Поэтому, чтобы вырезать снежинку из листа бумаги, его нужно сложить определенным образом:

- возьмите квадратный лист бумаги (рис. *б*) и сложите его по диагонали (рис. *в*);
- правый угол получившегося треугольника согните на левую сторону со смещением вверх (рис. *г*), а левый угол — на правую сторону так, чтобы линии сгиба совпали (рис. *д*); получившаяся фигура должна быть симметричной: тонкая линия на рисунке *д* — ее ось симметрии;
- сложите фигуру по этой оси симметрии (рис. *е*).

Заготовка готова. Сделайте несколько вырезов на обеих сторонах заготовки (рис. 7.39, *ж*). Описанным способом вырежьте несколько различных снежинок.



Построй симметричную фигуру



□ Построй
фигуры,
симметричные
данному

