



СЕГОДНЯ ЗАДАНИЕ
НЕ СДАЁТЕ, ГОТОВИТЕСЬ
К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ.

Всё повторяете и решаете задачи
в конце

Параллельность в пространстве



1

Каково может быть взаимное расположение двух в пространстве?

(Пересекаются, параллельны, скрещивающиеся)

2

Каково может быть взаимное расположение прямой и плоскости в пространстве?

Пересекаются и параллельны

3

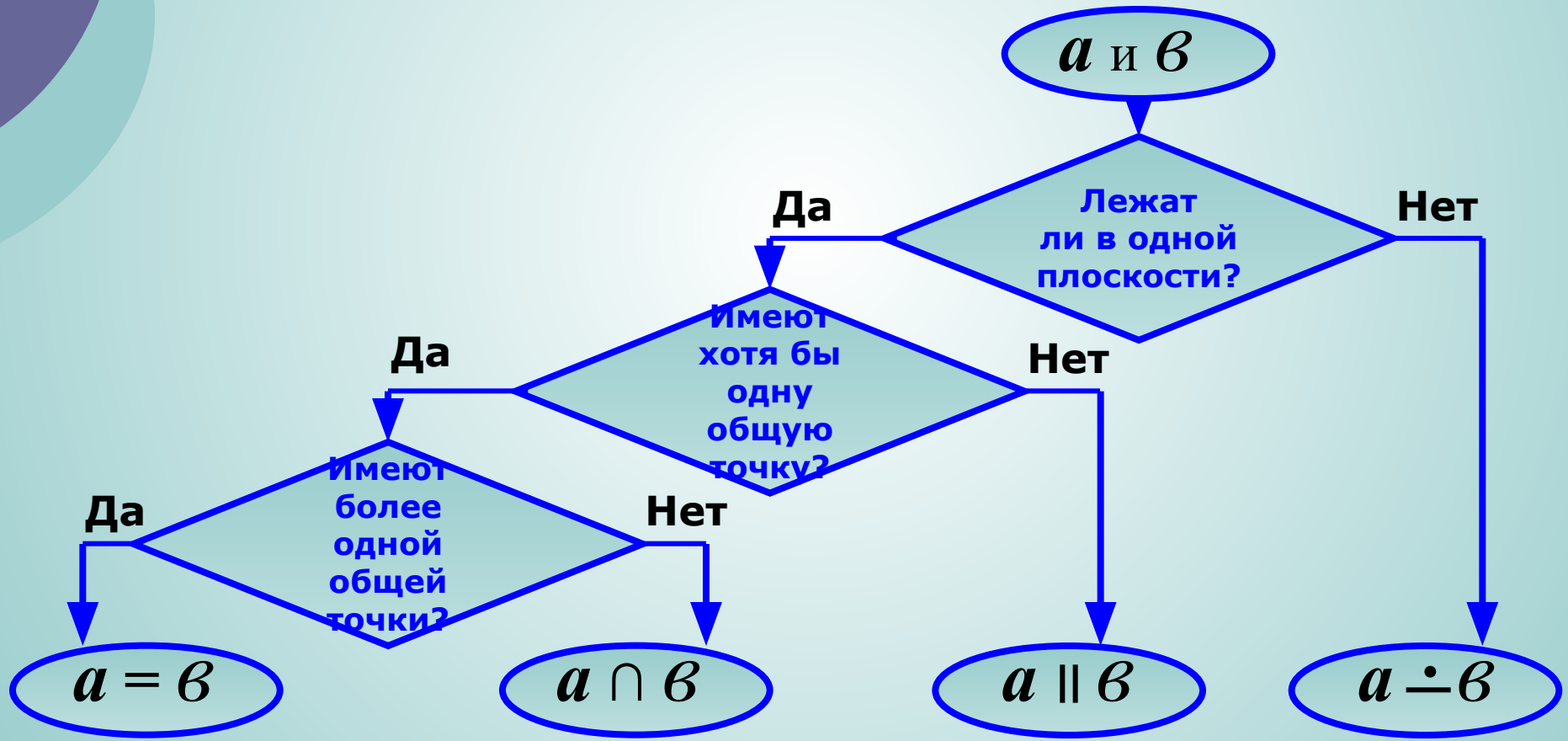
Каково может быть взаимное расположение прямой и плоскости в пространстве?

Пересекаются и параллельны



Параллельные прямые в пространстве

Алгоритм распознавания взаимного расположения двух прямых в пространстве



Выполнить задание (ПИСЬМЕННО)

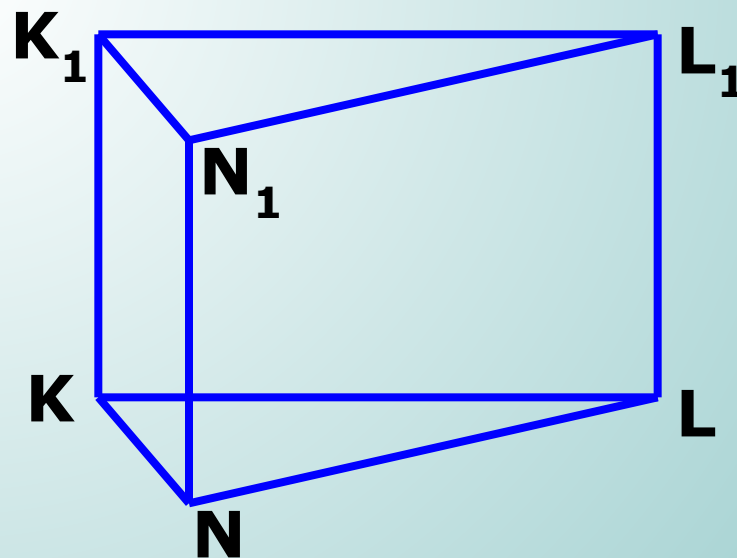
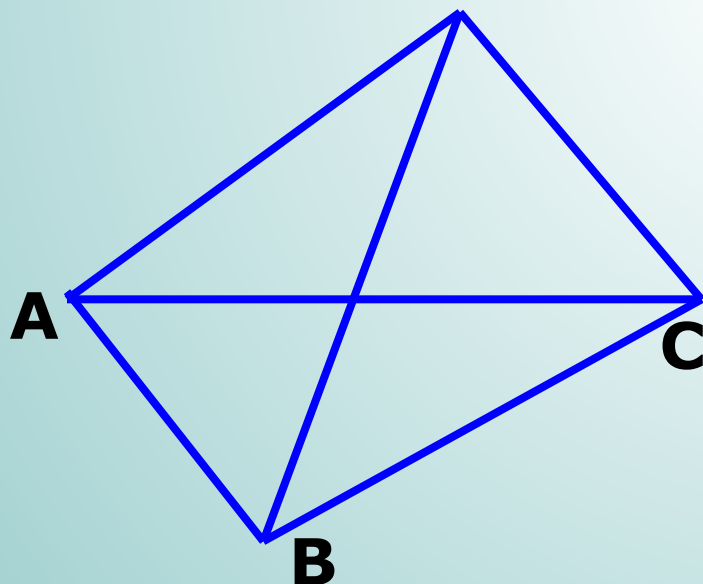


4

По рисункам назовите:

1) пары скрещивающихся ребер; 2) пары параллельных рёбер; 3) пары пересекающихся рёбер

3) пары параллельных плоскостей;



Параллельность в пространстве



5

Всегда ли две непересекающиеся прямые в пространстве параллельны?

6

Какие две прямые в пространстве называются параллельными?

7

Дано: $a \parallel b$. Докажите, что все прямые, пересекающие данные лежат в одной плоскости

8

Сколько можно провести в пространстве прямых, проходящих через данную точку, параллельных данной прямой?