

Прямая а параллельна 1 плоскости и 2 плоскости,  
прямая в параллельна 1 плоскости и 2 плоскости.  
Эти две плоскости пересекаются. Тогда прямые а и в  
...

параллельны

пересекаются

скрещивающиеся