

Домашнее задание

1. Может ли сумма степеней всех вершин быть нечетным числом? Если да, то приведите пример графа. Если нет, докажите.
2. Чему равно количество всех ребер в полном графе из 50 вершин?
3. Существует ли граф со следующими степенями вершин: 3, 2, 2, 2?
4. Петя заметил, что у всех его 25 одноклассников различное число друзей в этом классе. Сколько друзей у Пети? (Укажите все решения)