ТГ 47 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ИСКЛЮЧЕНИЕ СТЕПЕНЕЙ

Дано:

G = (V, E)

d = <d1, d2, ..., d|V|>, di <= |V| - 1

Вопрос:

∃ f: V -> {1, 2, ..., |V|} ?, 1 <= i <= |V|, f(v) = i, f(u) > i, {U, V} ∈ E

Входной поток:

V, E.

Множество всех вершин A, число степеней d.

Выходной поток:

Вывод возможного множества A