

Нахождение максимального потока в графе

Разрез - множество ребер при удалении которых из сети полностью прекращается поток от источника к стоку.

Пропускная способность разреза равна сумме пропускных способностей "разрезанных" ребер.

Среди всех разрезов в сети разрез с минимальной пропускной способностью определяет максимальный поток сети.