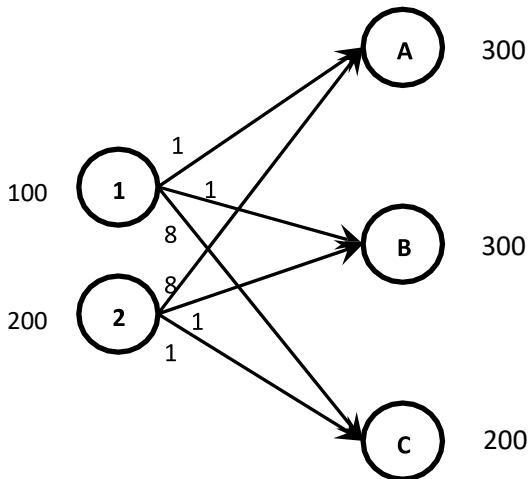


Soal Penentuan Lokasi Dan Alokasi

Pabrik komponen satu dan dua memasok tiga pabrik perakitan (A, B, dan C) dengan kapasitas dan biaya seperti tercantum pada gambar di bawah. Untuk memenuhi kekurangan pasokan terdapat dua alternatif lokasi pabrik komponen baru dengan informasi sebagai berikut

Alternatif Pabrik Komponen	Pabrik Perakitan			Kapasitas
	A	B	C	
New 1	6	6	10	5000
New 2	4	10	12	5000



Tentukan lokasi paling optimal menggunakan metode Transportasi Simplex Algorithm (TSA) (langkah awal hingga optimalisasi) diantaranya

1. Northwest
2. Least cost
3. Vogel approximation
4. Stepping stone