

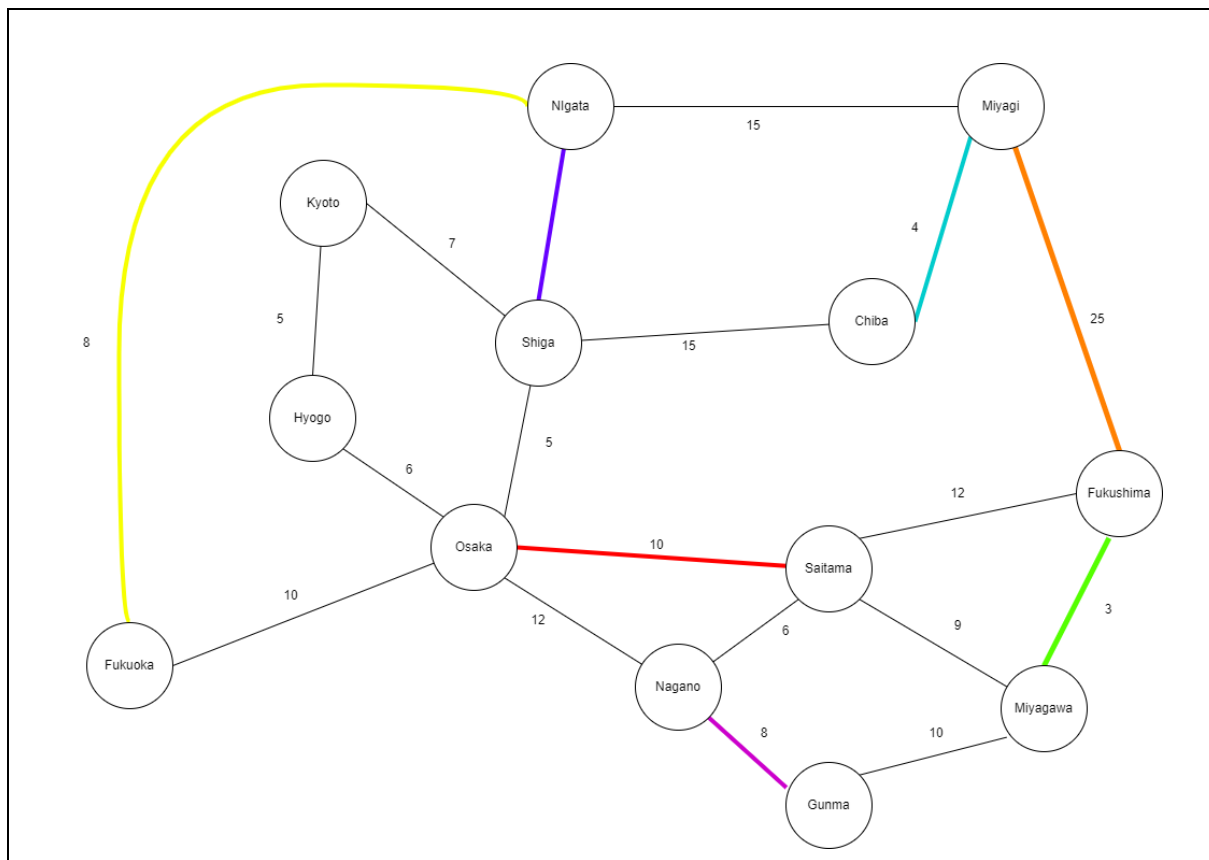
JURNAL MODUL 5

- Uno baru saja membeli 6 jenis ikan untuk ia pelihara yaitu Alpha, betas, Certas, Deltas, Epsas, and Fetas. Dikarenakan hubungan predator-mangsa antar ikan, kondisi air dan ukuran tiap ikan, beberapa ikan tidak dapat ditempatkan di dalam tanki ikan yang sama. Tabel dibawah ini menunjukkan ikan mana saja yang tidak dapat ditempatkan secara bersamaan:

Type	A	B	C	D	E	F
Cannot be with	B, C	A, C, E	A, B, D, E	C, F	B, C, F	D, E








Tentukan berapa jumlah tanki ikan tersedikit yang dibutuhkan Uno untuk memelihara semua ikannya, dan tuliskan susunan nya.

- Perhatikan graph berikut!



Seorang turis yang berlibur ke Jepang ingin menelusuri Jepang secara keseluruhan. Tetapi waktunya hanya sedikit. Oleh sebab itu, turis itu memerlukan program yang dapat membantunya mengetahui waktu perjalanan dari tempat satu ke tempat lainnya dengan mempertimbangkan hari keberangkatan. Buat graph yang seperti gambar diatas dan bantu turis tersebut untuk mengetahui waktu perjalanan menggunakan algoritma Dijkstra!

Note:

-  ⇒ Jalan yang akan ditutup pada hari Senin
-  ⇒ Jalan yang akan ditutup pada hari Selasa
-  ⇒ Jalan yang akan ditutup pada hari Rabu
-  ⇒ Jalan yang akan ditutup pada hari Kamis
-  ⇒ Jalan yang akan ditutup pada hari Jumat
-  ⇒ Jalan yang akan ditutup pada hari Sabtu & Minggu
-  ⇒ Jalan yang akan ditutup pada hari Sabtu & Minggu