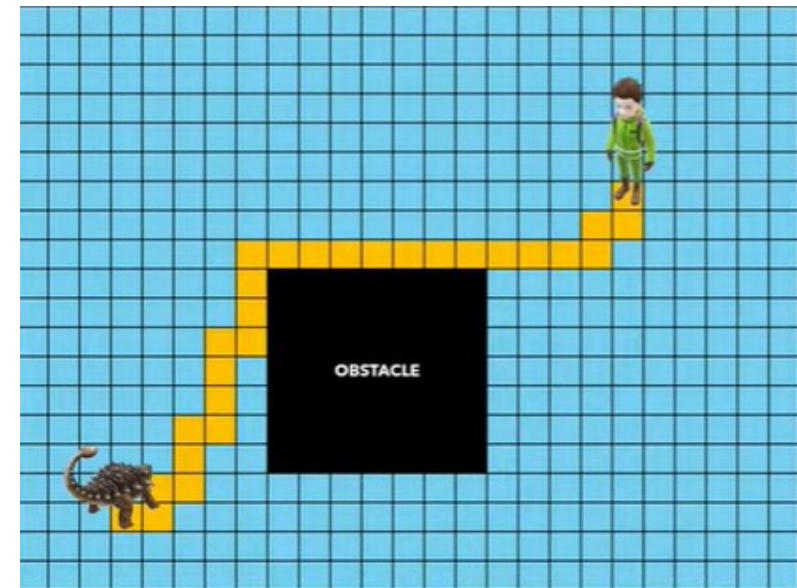
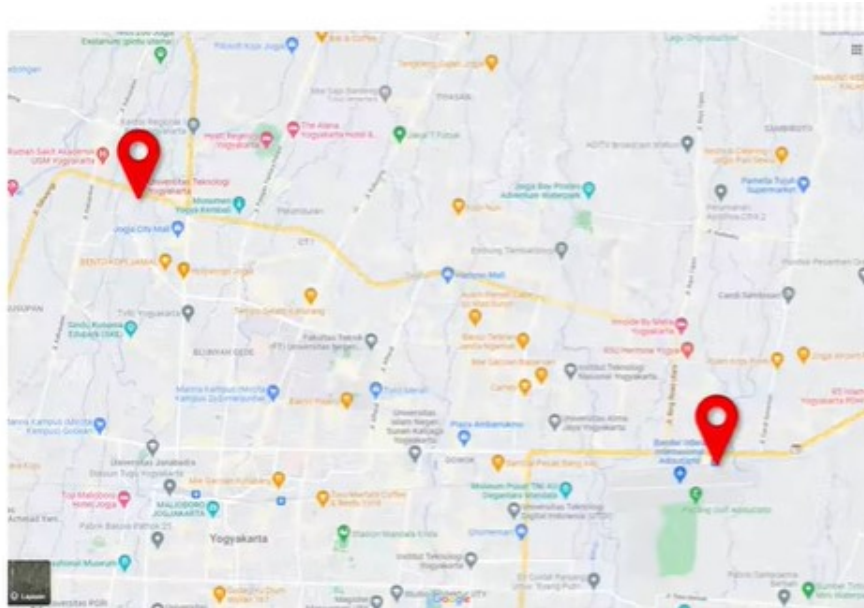




Searching..... **ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

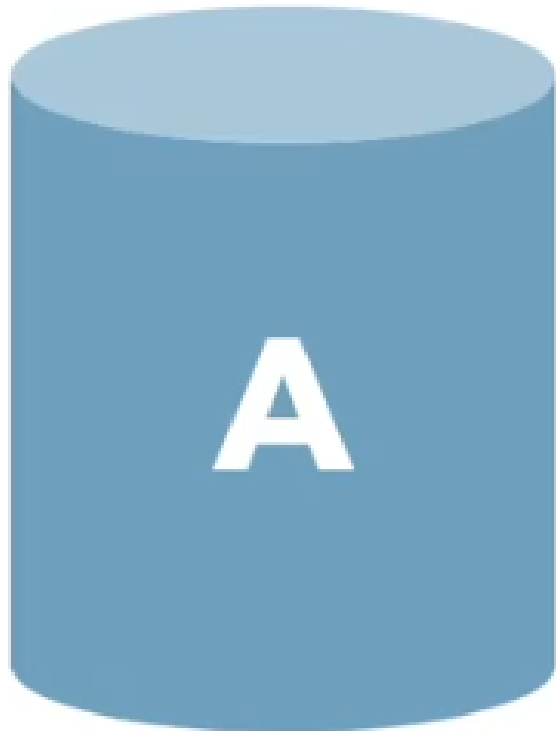


Searching.....

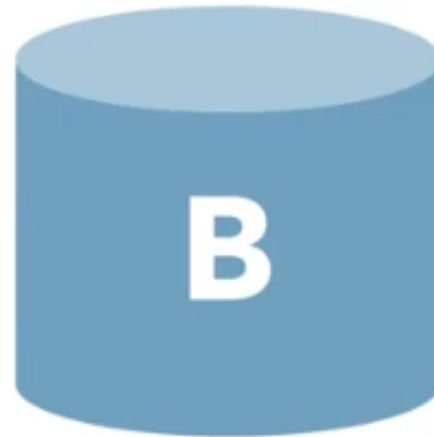


Usaha **menemukan**
solusi/tujuan melalui
Langkah-Langkah yang
sistemis

4 Liter




3 Liter



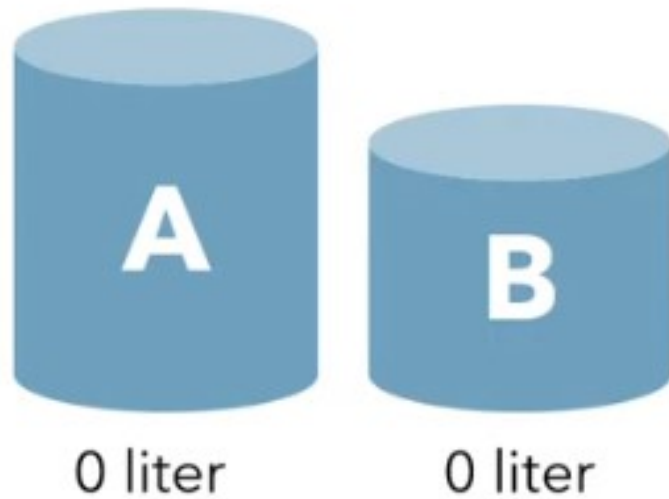
Tanpa alat lainnya, bagaimana mendapatkan 2 liter air pada ember B

Sebelum **mencari** solusi, ketahui dahulu :

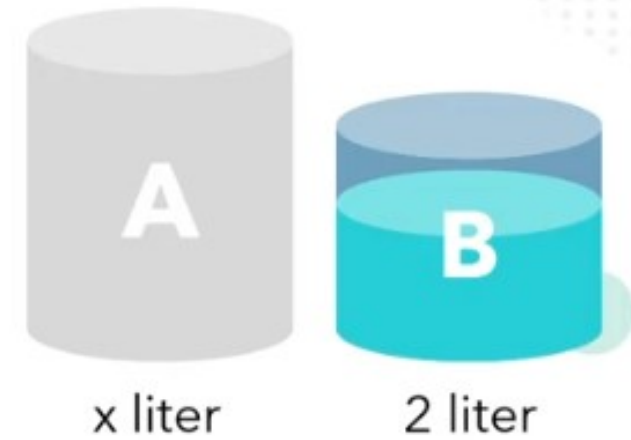
- 
1. Keadaan awal (**Initial State**)
 2. Keadaan akhir (**Goal State**)
 3. Usaha yg bisa dilakukan (**Operator**)

RUANG KEADAAN


Initial State



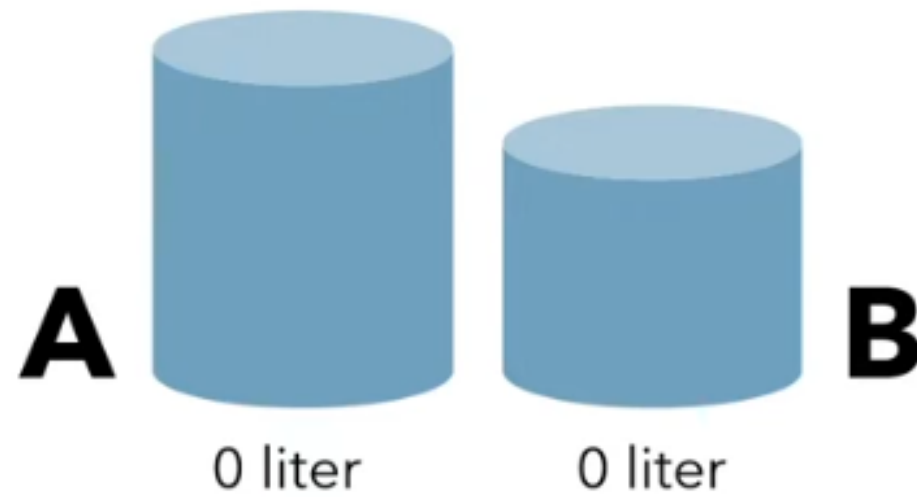
Goal State

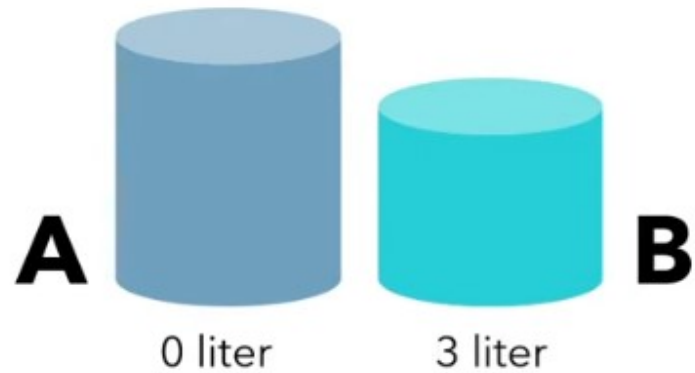


Operator

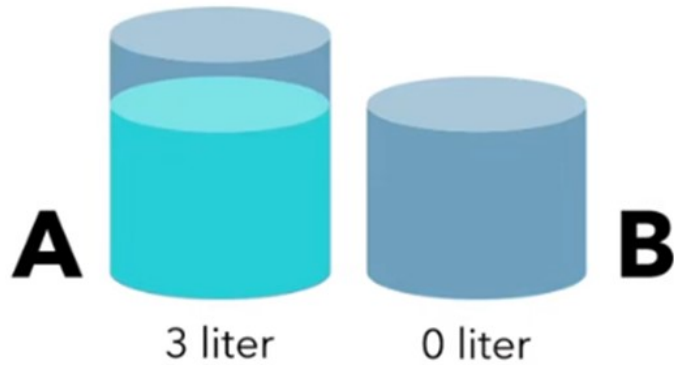
- 
1. Isi penuh ember A
 2. Isi penuh ember B
 3. Pndahkan air A ke B sampai B penuh
 4. Pindahkan air dari A ke B sampai A kosong
 5. Pindahkan air dari B ke A sampai A penuh
 6. Pindahkan air dari B ke A sampai B kosong

Initial State

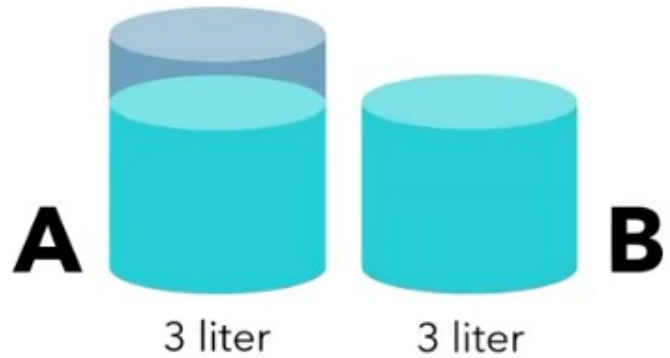




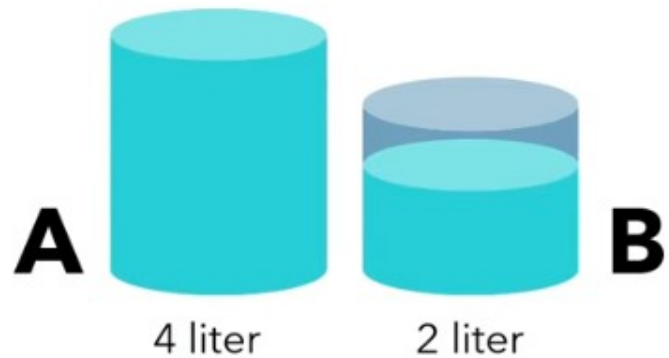
2. Isi penuh ember B



6. Pindahkan air dari B ke A sampai B kosong

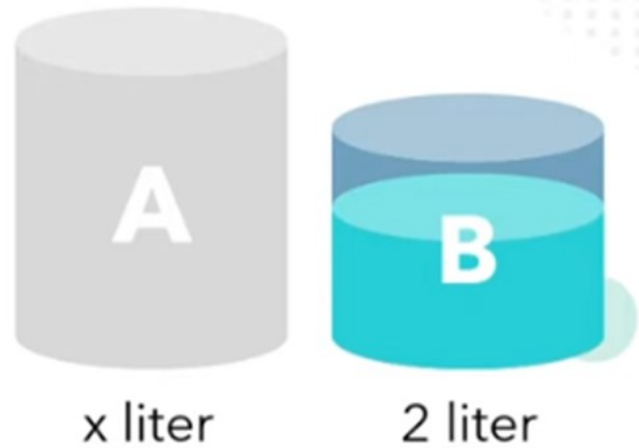


2. Isi penuh ember B

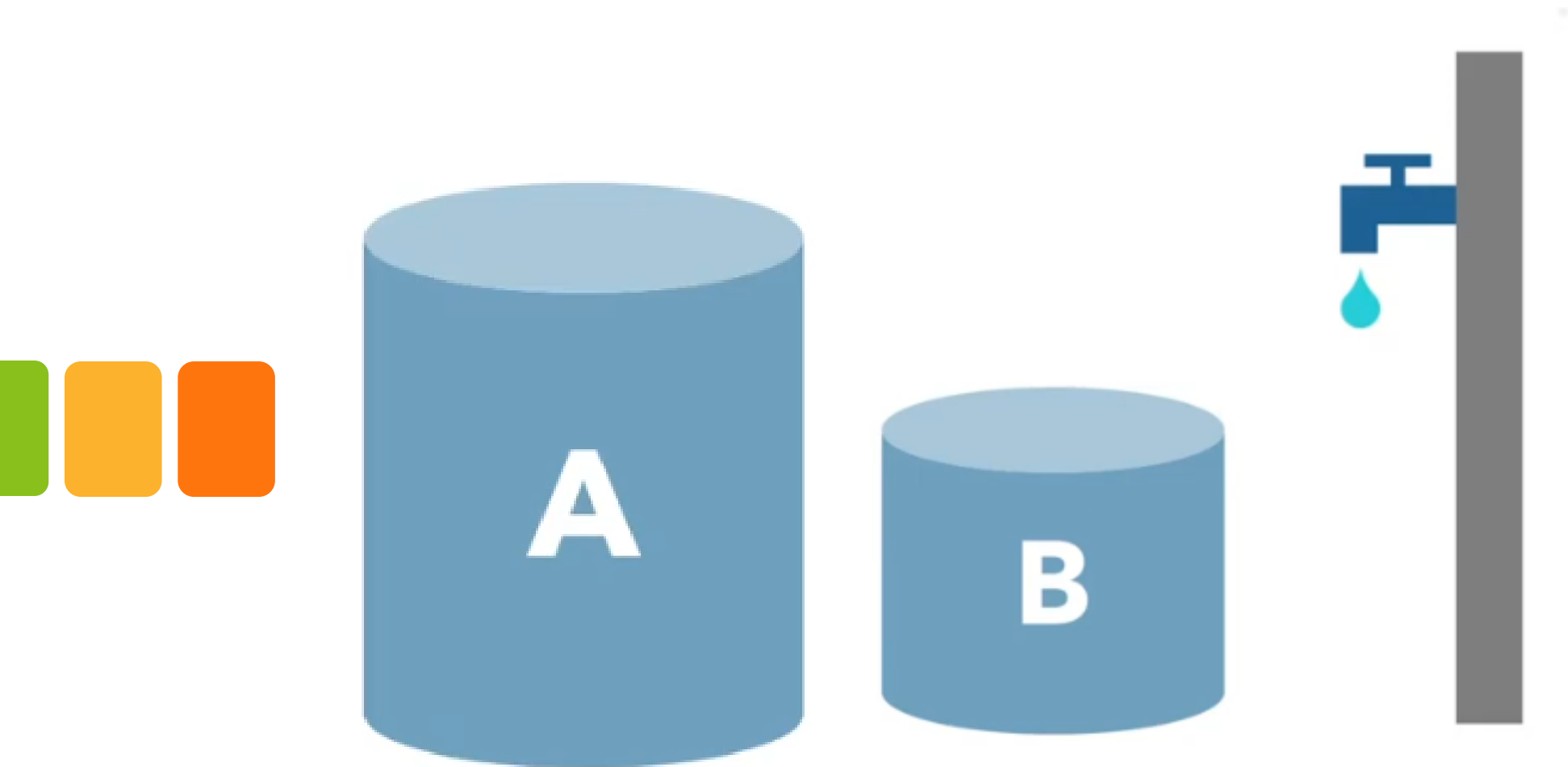


5. Pindahkan air dari B ke A sampai A penuh

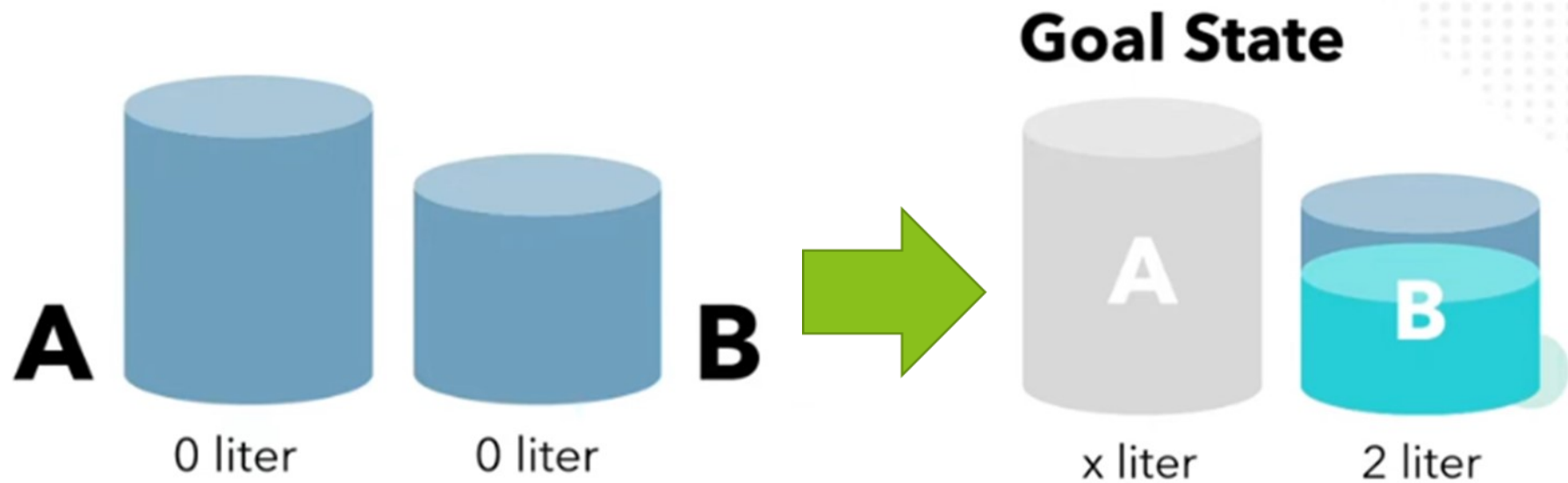
Goal State



2. Isi penuh ember B
6. Pindahkan air dari B ke A sampai B kosong
2. Isi penuh ember B
5. Pindahkan air dari B ke A sampai A penuh



Dg 6 operator yg sdh ada, bisakah mendptkan 2 liter air di ember A



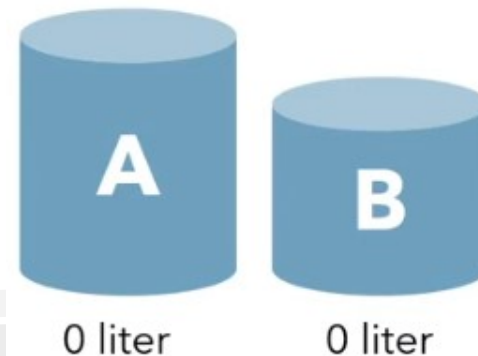
- 2. Isi penuh ember B
- 6. Pindahkan air dari B ke A sampai B kosong
- 2. Isi penuh ember B
- 5. Pindahkan air dari B ke A sampai A penuh

Operator

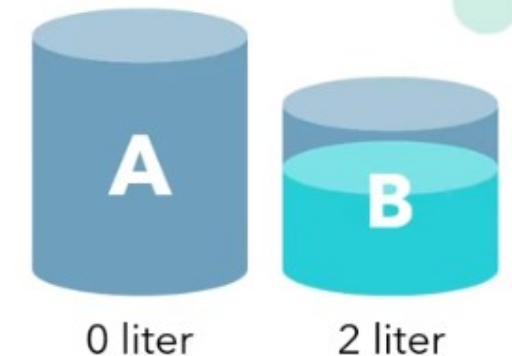
1. Isi penuh ember A
2. Isi penuh ember B
3. Pndahkan air A ke B sampai B penuh
4. Pindahkan air dari A ke B sampai A kosong
5. Pindahkan air dari B ke A sampai A penuh
6. Pindahkan air dari B ke A sampai B kosong
7. Buang semua air dari ember A
8. Buang semua air dari B

2. Isi penuh ember B
6. Pindahkan air dari B ke A sampai B kosong
2. Isi penuh ember B
5. Pindahkan air dari B ke A sampai A penuh
7. Buang semua air di ember A
6. Pindahkan air dari B ke A sampai B kosong

Initial State



Goal State



Petani, Sayur, Domba, Srigala



Tugas

Bagaimana cara petani memindahkan bawaannya, Sayur, Domba, Srigala. Dengan catatan domba dan sayur tidak boleh ditinggal berdua, srigala dan domba tidak boleh ditinggal berdua. (buatlah Operatornya)

 Terimakasih