

Nama : I Putu Eka Aditya Saputra

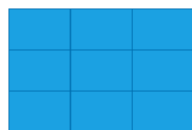
Nim : 1901020053

Prodi : Teknik Informatika

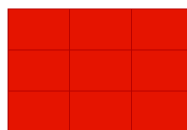
State Awal



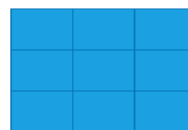
Action



Kotak 1 (3x3)



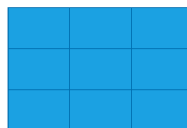
Kotak 2 (3x3)



Kotak 3 (3x3)



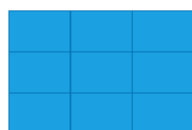
Kotak 4 (3x3)



Kotak 5 (3x3)



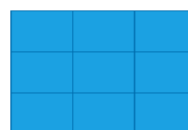
Kotak 6 (3x3)



Kotak 7 (3x3)

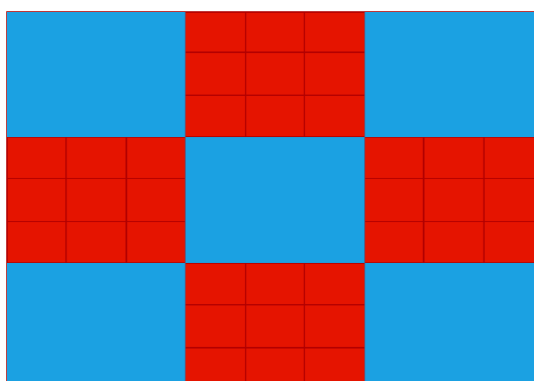


Kotak 8 (3x3)



Kotak 9 (3x3)

Goal



Jawab :

- A. Hasil dari state awal adalah $81!$ Dihitung seluruh kotak dimana keseluruhan kotak
- B. Dari kotak yang awalnya 9×9 kemudian di grid menjadi 3×3 sub kotak kemudian maka state space dari setiap sub kotak $9!$
- C. Solusi yang didapatkan adalah 81 kali dimana membagi sub kotak dan mewarnainya