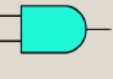

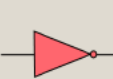
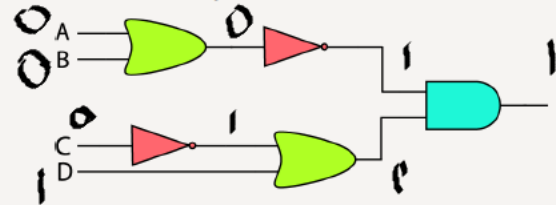


11) Daur Ulang Botol Gelas (2019-RO-03)

Ibu Kepala Sekolah Bebras sangat sibuk berurusan dengan botol gelas di sekolah. Ia mengamati bahwa gelas di sekolahnya berwarna putih atau warna warni lainnya. Untungnya, ia punya 3 buah mesin yang dapat mengubah gelas. Dua buah mesinnya menerima dua jenis gelas dan mengubahnya. Satu mesin lainnya menerima sebuah gelas dan mengubah warnanya.

	Mesin ini akan menghasilkan gelas putih jika dua gelas putih dimasukkan. Kombinasi warna lain akan menghasilkan gelas berwarna
	Mesin ini akan menghasilkan gelas berwarna jika dua buah gelas berwarna dimasukkan. Kombinasi lainnya akan menghasilkan gelas putih
	Mesin ini akan mengubah gelas berwarna menjadi putih, atau mengubah gelas putih menjadi berwarna

Ia merangkai mesin menjadi sebuah sistem sebagai berikut:

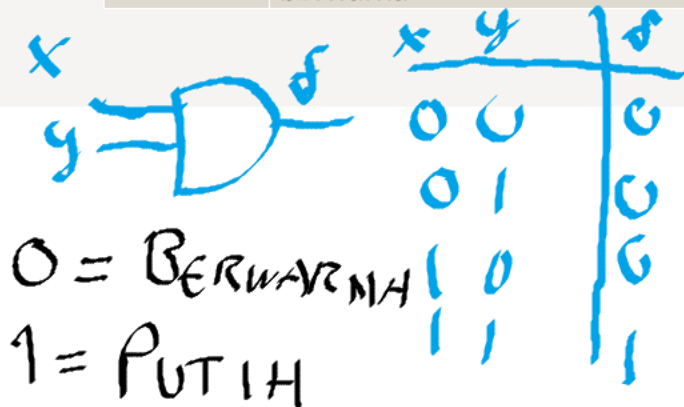


Tantangan:

Gelas apa yang harus dimasukkan ke A, B, C, D sehingga hasilnya adalah gelas putih?

Pilihan Jawaban:

- a) A = berwarna, B = berwarna, C = berwarna, D = putih
- b) A = putih, B = putih, C = berwarna, D = putih
- c) A = putih, B = berwarna, C = berwarna, D = putih
- d) A = berwarna, B = berwarna, C = putih, D = berwarna



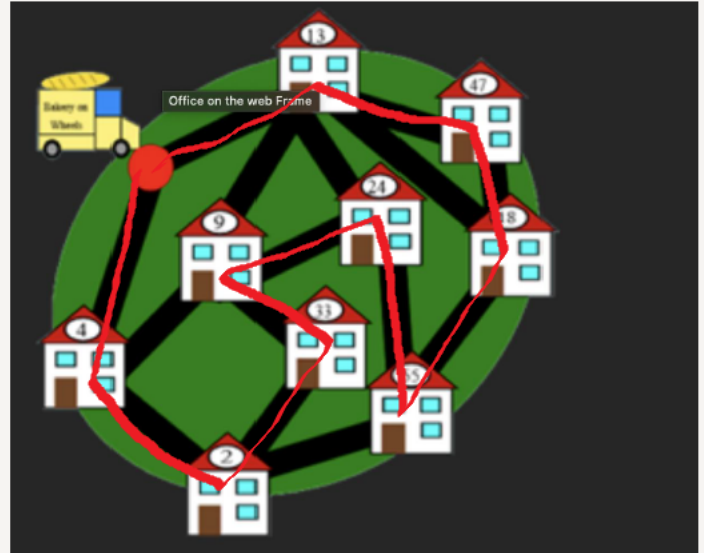
12) Pengantar Roti (2020-SI-02)

Boni si berang-berang adalah pengantar roti dari Toko Roti “Bakery on Wheels”. Ia bertugas mengirimkan roti ke rumah-rumah di desa Bebras. Boni mempelajari peta rumah para langganan. Ia ingin mendapatkan urutan kunjungan yang akan membawanya hanya satu kali mengunjungi setiap rumah, dan hanya melewati sebuah jalan satu kali saja. Selain itu Boni harus berangkat dari lingkaran merah dan kembali ke lingkaran merah.

Tantangan: Urutan kunjungan manakah yang sesuai keinginan Boni?

Pilihan Jawaban:

- a) 4-2-55-18-47-13-24-9-4
- b) 4-9-33-2-55-18-47-13-9-4
- c) 13-47-18-55-24-9-33-2-4
- d) 13-9-24-47-18-55-2-33-4



- 13-47-18-55-24-9-33-2-4-13
- 4-2-33-9-24-55-18-47-13-4