



- A LEDs Coloridos
- B Bolas de LED
- C Luzes ao redor da casa
- D Papai Noel falante

#### Problema

Manuel Eletricista precisa de sua ajuda com seus enfeites de Natal! Os enfeites são:

Leds coloridos (A);

Bolas de Led (B);

Luzes ao redor de sua casa (C);

Papai Noel falante (D).

Infelizmente a energia na casa de Manuel não é das melhores,

por isso ele quer que você construa um circuito que indique quais enfeites podem estar funcionando ao mesmo tempo

lembrando que a energia cai se os quatro enfeites estiverem ligados ou se ao mesmo tempo estiverem funcionando o papai noel e as luzes ao redor da casa.