

A villamos jelzőlámpája akkor mutat tilos jelzést, ha az 1, 2 és 3 jelű lámpa világít, szabadot pedig ha a 2 és 4 jelzésű. Milyen áramkörrel valósítható meg, hogy egyetlen kapcsolással lehessen állítani a jelzőt szabadról tilosra, illetve tilosról szabadra?