

Adott egy áramkör, amely a következő alkotóelemekből áll: feszültségforrás, izzólámpa (1 – 1 darab), kapcsoló (2 db). Jelen esetben az *ábrán* látható 2 kapcsolásról lehet szó. Nem tudjuk, az (a) vagy a (b) kapcsolás szerint vannak összekötve az alkatrészek. Azt sem tudjuk, hogy melyik kapcsoló milyen helyzetben van (zárt vagy nyitott). Mindössze azt látjuk, hogy a lámpa ég, vagy nem ég. Feladatunk: kapcsolgatással megállapítani, hogy a kapcsolók sorosan vagy párhuzamosan vannak-e bekötve. Melyik az a minimális kapcsolási szám, amellyel a kérdés eldönthető?

