

Egy hosszú és sötét folyosó mindkét végére beépítettek egy-egy kétállású villanykapcsolót. A folyosó közepén lévő lámpa bármelyik kapcsolóval ki-be kapcsolható.

*a)* Készítsük el a kapcsolási rajzot!

*b)* Az idő hányad részében ég a lámpa, ha egy automata az egyik kapcsolót két percenként, a másikat három percenként kapcsolja át?