

Megoldás. Haladjunk az *ábrán* balról jobbra, és vizsgáljuk meg az egyes áthaladási pontokba való eljutás lehetőségeit! *A*, *B*, *C*, *D*-be csak egyféle útvonal vezet (*ábra*). *E*-be és *F*-be mehetünk *A*-n és *C*-n keresztül is, tehát ide 2–2-féleképpen juthatunk el. *G* és *H* megközelíthető *F*-en és *B*-n keresztül, tehát ide 3–3-féleképpen juthatunk el. *I*-be juthatunk *D*-n és *E*-n keresztül, így ide is háromféle út vezet. *J*-be mehetünk *G*-n és *H*-n keresztül, így itt már összesen 6 lehetőségünk van az ideérkezésre. *K*-ba és *L*-be eljuthatunk *I*-n és *J*-n keresztül is, ezért ezekre a helyekre 9–9-féle út vezet, és így *M*-be *K*-n és *L*-en keresztül összesen 18-féleképpen juthatunk el.