

Egy hegy csúcsára 5 út vezet, két ember felmegy és lejön. Hányféleképpen történhetik ez, ha a két embert személy szerint nem különböztetjük meg és

- a)* egy-egy utat legfeljebb egy ember használhat és legfeljebb csak egyszer,
- b)* egy-egy út kétszer is igénybe vehető, de csak különböző irányban,
- c)* nincs semmi megszorítás,
- d), e) és f)* ugyanaz, mint *a), b), ill. c)*, de a két embert személy szerint is megkülönböztetjük.