

Egy körmérkőzéses pingpongbajnokság úgy ért véget, hogy bárhogyan is állítanánk körbe a versenyzőket, lenne közöttük olyan, aki mindkét szomszédját legyőzte. Bizonyítsuk be, hogy kiválasztható néhány (legalább egy, de nem az összes) versenyző úgy, hogy mindegyik kiválasztott legyőzte mindegyik ki nem választottat.