

Egy ping-pong versenyen bármely két versenyző pontosan egyszer játszott egymással. Egy A versenyző akkor kapott díjat, ha bármely másik B résztvevőt vagy legyőzött, vagy legyőzött valakit, aki B -t megverte. Mutassuk meg, hogy ha pontosan egy játékos kapott díjat, akkor ő mindenkit legyőzött.