

Egy tanterem asztalán egy mérleg áll, serpenyőiben súlyok. Kezdetben a jobboldali serpenyő a nehezebb. A súlyok között nincs két egyenlő. Mindegyik súlyon néhány (legalább egy) tanuló neve áll. Amikor valaki belép a terembe, az ő nevét tartalmazó súly(oka)t (ha van egyáltalán ilyen) átteszi a mérleg másik serpenyőjébe. Igazoljuk, hogy be lehet küldeni néhány tanulót egymás után úgy, hogy végül a bal oldali serpenyő legyen a nehezebb.