

Száz dobozban elhelyeztünk száz golyót. Tudjuk, hogy bárhogyan választunk ki a dobozok közül száznál kevesebbet – mondjuk k darabot –, az ezekben levő golyók száma nem egyenlő k -val, a kiválasztott dobozok számával.

Bizonyítsuk be, hogy akkor valamennyi golyót egyetlen dobozba tettük.