

Legyen p prím és $1 \leq k \leq p - 1$. Válasszunk ki az $1, 2, \dots, p - 1$ számok közül minden lehetséges módon k különbözőt, és szorozzuk össze ezt a k számot. Bizonyítsuk be, hogy az így kapott $\binom{p-1}{k}$ szorzat összege osztható p -vel.