

Írjuk le az egész számokat egyesével 1-től  $10^{n-1}$ -ig, és legyen az eközben leírt számjegyek száma  $A$ . Ezek után ismét írjuk le az egész számokat egyesével, ezúttal 1-től  $10^n$ -ig, és legyen az így leírt nullák száma  $B$ . Bizonyítsuk be, hogy  $A = B$ .