

Egy nem egész szám gömbölyítésén azt értjük, hogy az eredeti számot kicseréljük a hozzá legközelebbi két egész szám valamelyikével. (Az egész számok már eleve gömbölyűek.) Legyen adva n szám. Bizonyítsuk be, hogy gömbölyíthetjük őket úgy, hogy közülük bármely k szám összege a gömbölyítettjeik összegétől legfeljebb $(n + 1)/4$ -gyel tér el.