

Tegyük fel, hogy  $x_1, x_2, \dots, x_n$  olyan valós számok, amelyekre az  $x_1 x_2 \dots x_n - x_k$  különbség minden  $1 \leq k \leq n$ -re páratlan egész. Bizonyítsuk be, hogy  $x_1, x_2, \dots, x_n$  mindegyike irracionális. **(H)**