

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)**