

Valaki az $x^5 + x^4 + 1$ polinomba behelyettesítette az egész számokat -10 -től $+10$ -ig, és az $x = -1, 0, +1$ esetek kivételével mindig összetett számot kapott. Azt sejtí, hogy a polinom fölbontható egész együtthatós polinomok szorzatára. Igaz-e a sejtése?