

Adjunk meg olyan, az egész számokon értelmezett többváltozós, egész együtthatós polinomot, amelynek értékészlete bizonyos negatív számokból és az $\left[\frac{1}{2} (2 + \sqrt{3})^n \right]$ ($n = 0, 1, 2, \dots$) alakú számokból áll.