

Az $x_{n+1} = x_n^2 - x_n + 1$ rekurzióval definiált sorozat elemeiből készítsük el a $\sum_{i=1}^{\infty} \frac{1}{x_i}$ végtelen sort. Mennyi ennek a sornak az összege, ha a) $x_1 = 1/2$; b) $x_1 = 2$?