

Az  $x_0, x_1, x_2, \dots$  sorozat első két tagja pozitív, és fennáll, hogy  $x_{n+2} = \frac{x_{n+1} + 1}{x_n}$ . Fejezzük ki a sorozat 2003-adik tagját  $x_0$  és  $x_1$  segítségével.