

$$\mathbf{x}_{k+1} = \mathbf{x}_k + \alpha_k \mathbf{p}_k. \quad (5)$$

Znajdź związek pomiędzy \mathbf{x}_k a \mathbf{r}_k . Pokaż, że \mathbf{x}_{N+1} jest ścisłym rozwiązaniem równania (4) (w arytmetyce dokładnej).

PFG