

Streszczenie.

Każde równanie rekurencyjne definiuje pewien ciąg w sposób rekurencyjny. Naturalnym sposobem znajdowania wartości takiego ciągu są obliczenia sekwencyjne polegające na obliczaniu każdego kolejnego elementu ciągu po kolei. Jednakże dzięki pewnym przekształceniom można obliczyć dowolną wartość takiego ciągu, znając jedynie niektóre poprzednie wartości. Podczas seminarium zostanie zaprezentowany jeden z najbardziej znanych algorytmów rozwiązywania równań rekurencyjnych zwany 'Recursive doubling'.