Opracowanie: BIT

BitoBingo

AUTORZY:

• v. 1.00: 2011.12.30, Jacek Tomasiewicz, przygotowanie rozwiązania

IC

1 Rozwiązanie wzorcowe O(m)

Przy każdym ustawieniu krzyżyka zwiększamy liczbę krzyżyków w odpowiednim wierszu i kolumnie. Jeśli liczba krzyżków w którymś momencie będzie wynosiła n w pewnym wierszu (kolumnie), to istnieje w całości wypełniony wiersz (kolumna). Sprawdzanie to wystraczy, że będziemy wykonywać tylko w miejscach ostatnich ustawień krzyżyków.

Złożoność czasowa takiego rozwiązania to O(m).