

Informacja Kwantowa 1/2

Seria 13

do oddania na 24.01.2018

Zadanie 1 Uogólnij algorytm Grovera do sytuacji w której spośród N elementów nieuporządkowanej bazy danych $M \ll N$ elementów spełnia oczekiwany przez nas warunek $f(x) = 1$. Jakie będzie skalowanie liczby koniecznych do wykonania kroków wraz z N jeśli trzymamy M stałe?