Niech A będzie tablicą wartości logicznych indeksowaną liczbami całkowitymi od 1 do 200 000, początkowo wypełnioną wartościami true. Napisz specyfikację i algorytm, który metodą sita Eratostenesa oznaczy wszystkie liczby pierwsze (true) i złożone (false).

Dla tablicy utworzonej poprzednim zadaniu napisz algorytm (w postaci listy kroków, w pseudo-kodzie lub w wybranym języku programowania), który wyznaczy liczby czworacze.

```
Dane: wartości i takie, że A[i] zawiera wartość true dla liczb pierwszych.

Wynik: liczby czworacze
n=200000

dla i=2,3,4 ... n-8
    jeżeli A[i]=true
    jeżeli A[i+2]=true oraz A[i+6]=true oraz A[i+8]=true
    wypisz i, i+2, i+6, i+8
```