

Zadanie: Rozkład na liczby pierwsze

Każda liczba naturalna $n > 10$ jest sumą różnych nieparzystych liczb pierwszych.

Napisz program, który:

1. Wczyta ze standardowego wejścia liczbę całkowitą $n > 10$,
2. Znajdzie jej rozkład na sumę różnych nieparzystych liczb pierwszych,
3. Wypisze wynik na standardowe wyjście.

Takich rozkładów może być wiele. Program może znaleźć jakikolwiek z nich.

Na wyjściu należy zapisać, w rosnącej kolejności, ciąg różnych nieparzystych liczb pierwszych, których suma jest równa n .

Przykład:

Dla $n = 59$ program powinien wypisać

5 7 11 17 19