

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА СУМА НА ПРОСТИ ЧИСЛА

Ограничението за x 10000 позволява да намерим простите числа между 2 и 10000, използвайки Ератостеново решето.

След това преглеждаме двойките числа i и j , за които i приема начална стойност 2 и се увеличава с единица, а j приема начална стойност $x-2$ и намалява с единица, и броим случаите, в които и двете числа са прости. Ако такъв случай няма, това означава, че x не може да се представи като сума на две прости числа и програмата извежда 0.

Автор: Каталина Григорова