

C- そすー

解説 yebi 原案 vvataarne

問題概要

N 以下の素数、 p, q の和 $p+q$ が素数となるペアの数を求めよ。

制約

$$N \leq 10^7$$

考察

- ・ p, q がともに奇素数であった場合、 $p + q$ は素数ではない
- ・ 条件を満たす場合は p, q のどちらかが 2 である必要がある
- ・ p を 2 で固定し、 $p + q$ が素数となる q を全探索すれば良い。
- ・ $O(n \log \log n + n)$

ジャッジ解

yebi 30行(C++)

noy 34行 (C++)

T.M 14行 (C)

オンサイトFA

acpc_333 5分33秒