

Câu 2. (5 điểm) Tổng số nguyên tố. Tên chương trình TNT.*

Cho hai số nguyên $a \leq b$, tính tổng các số nguyên tố trong đoạn $[a; b]$.

Dữ liệu cho trong file TNT.INP gồm:

- Một dòng ghi số nguyên N .

Kết quả ghi ra file TNT.OUT là tổng các số nguyên tố trong đoạn $[a; b]$.

Ví dụ:

TNT.INP	TNT.OUT
1 10	17

Giới hạn:

- 80% số test ứng với $1 \leq a \leq b \leq 10^3$;
- 20% số test ứng với $10^3 \leq a \leq b \leq 10^7$;