**Bài 2:**

Gọi là số lượng các cặp khác nhau sao cho và là nguyên tố. Hai cặp được gọi là khác nhau nếu 1 trong 2 số tham gia vào cặp này và không tham gia vào cặp còn lại. Cho số nguyên . Hãy tính giá trị biểu thức: .

**Dữ liệu vào**:

* Chứa số nguyên .

**Kết quả**:

* Gồm một số nguyên duy nhất là giá trị .

**Ví dụ:**

|  |  |
| --- | --- |
| INPUT | OUTPUT |
| 9 | 12 |