

[Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 5. Goldbach

Time limit: 2.0s **Memory limit:** 256M

Theo **Goldbach** conjecture, một số nguyên dương chẵn ≥ 4 đều có thể biểu diễn dưới dạng tổng của 2 số nguyên tố.

Cho số nguyên dương chẵn **N** ≥ 4 .

Hãy liệt kê các cặp số nguyên tố **p, q** có tổng đúng bằng **N**.

Ví dụ **N** = 6 ta có 1 cặp số nguyên tố là $3 + 3 = 6$.

Đầu vào

Dòng đầu tiên đưa vào số lượng bộ test **T**.

Những dòng kế tiếp đưa vào các bộ test. Mỗi bộ test là một số chẵn **N**.

Giới hạn

$1 \leq T \leq 1000$

$4 \leq N \leq 1000000$

Đầu ra

Đưa ra kết quả mỗi test theo từng dòng, mỗi dòng là một cặp số thỏa mãn. **Chú ý mỗi cặp chỉ liệt kê một lần, không xét đến thứ tự.**

Ví dụ :

Input 01

```
2
```

```
6
```

```
8
```

Output 01

3 3

3 5