

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

Giới hạn thời gian: 2.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 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 $N \geq 4$.

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