|  |
| --- |
| CPPPRI06 - PRIME 6 |

Cho số nguyên dương  N>2. Hãy đưa ra cặp số nguyên tố p, q đầu tiên có tổng đúng bằng N. Ví dụ N = 6 ta có cặp số nguyên tố đầu tiên là 3 + 3 =6.

**Input**

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.

T, N thỏa mãn ràng buộc : 1≤T≤100; 4≤N≤10000.

**Output**

Đưa ra kết quả mỗi test theo từng dòng

**Example**

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 2  73 1204 | 2 71 3 1201 |