|  |
| --- |
| CPPPRI03 - PRIME 3 |

Cho số nguyên dương N. Hãy đưa ra tất cả các số nguyên tố nhỏ hơn hoặc bằng N.

**Input**

Dòng đầu tiên đưa vào số lượng bộ test T.

Những dòng kế tiếp đưa vào T bộ test. Mỗi bộ test là một số nguyên dương N được ghi trên một dòng.

T, N thỏa mãn ràng buộc: .

**Output**

Đưa ra kết quả mỗi test theo từng dòng.

**Example**

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 2  10 35 | 2 3 5 7 2 3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 |