|  |
| --- |
| CPPPRI02 - PRIME 2 |

Cho số nguyên dương N. Hãy đưa ra số nguyên tố lớn nhất trong phân tích ra thừa số nguyên tố của số 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  315 31 | 7 31 |