|  |
| --- |
| PRIME 1 |

Cho số nguyên dương N. Hãy ghi N thành dạng tích các thừa số nguyên tố?

**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** |
| 5 315 31  28  32  96 | 3 3 5 7 31  2 2 7  2 2 2 2 2  2 2 2 2 2 3 |