

PHÂN TÍCH THỪA SỐ NGUYÊN TỐ

Nhập một số nguyên dương $N < 10000000$. Phân tích số N thành tích của các số nguyên tố. Yêu cầu: Xuất các số nguyên tố theo thứ tự giảm dần và xuất dấu nhân là "x" có khoảng trắng hai bên.

Ví dụ:

$$999 = 37 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$1234567 = 9721 \times 127$$

Input: Dòng thứ nhất, số lượng trường hợp kiểm tra.

Các dòng còn lại, số nguyên dương $N < 10000000$.

Output:

Xuất số chữ số cho từng trường hợp kiểm tra.

Example:

TSNT.INP	TSNT.OUT
4	37 x 3 x 3 x 3
999	9721 x 127
1234567	823
823	3
3	