

Số kỳ lạ (a)

Số u ($1 < u < N$) được gọi là ước số kỳ lạ của N nếu $N/u = N \bmod u$ (trong đó $/$ là phép chia lấy phần nguyên; $\bmod$ là phép chia lấy phần dư). Ví dụ: khi $N = 15$ thì 4 là một ước số kỳ lạ của 15 vì $15/4 = 3$ và $15 \bmod 4 = 3$.

Cho số tự nhiên N ($0 < N \leq 10^5$), hãy tìm số lượng và giá trị các ước số kỳ lạ của N .

Dữ liệu vào

- Một số nguyên dương N .

Kết quả

- Một dòng duy nhất gồm số lượng ước số kỳ lạ, tiếp theo đó là một dấu hai chấm và tiếp đến là các ước số kỳ lạ được sắp xếp từ nhỏ đến lớn viết cách nhau bởi một dấu cách.

Ví dụ

Input	Output
27	2:8 26
108	6:11 17 26 35 53 107