

Số phần tử của a^b

Cho hai số nguyên a, b thỏa $2 \leq a, b \leq 5$. Thực hiện phép a^b , ta có các giá trị sau: $2^2 = 4, 2^3 = 8, 2^4 = 16, 2^5 = 32, 3^2 = 9, \dots, 5^5 = 3125$. Như vậy ta có dãy số kết quả sau khi loại bỏ phần trùng nhau là: 4, 8, 9, 16, 25, 27, 32, 64, 81, 125, 243, 256, 625, 1024, 3125.

Nhiệm vụ:

Cho trước số n , hãy tính số phần tử phân biệt nhau của a^b với $2 \leq a, b \leq n$

Dữ liệu vào:

- Một số nguyên n ($1 \leq n < 10^5$).

Dữ liệu ra:

- Kết quả cần tính tương ứng.

Các ví dụ:

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
5	15