

Bài 2.16: Số chính phương trong đoạn [m, n]

Viết chương trình nhập vào 2 số nguyên m và n, giả sử thứ tự đúng là $m \leq n$. Hãy liệt kê các số chính phương trong đoạn [m,n]. Có bao nhiêu số chính phương? Nếu không có thì in ra thông báo "NOT_AVAILABLE".

Yêu cầu:

- Input: gồm hai số nguyên m, n nhập từ bàn phím cách nhau một vài khoảng trắng.
- Output:
 - Nếu tồn tại số chính phương trong đoạn m, n thì kết quả in trên 2 dòng:
 - Dòng đầu là danh sách các giá trị thỏa mãn cách nhau bởi một vài khoảng trắng
 - Dòng tiếp theo là số lượng giá trị thỏa mãn
 - Nếu không tồn tại số chính phương trong đoạn m, n thì in ra thông báo sau trên 01 dòng duy nhất: NOT_AVAILABLE

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
-9 -1	NOT_AVAILABLE
2 9	4 9 2