

Người ta viết liên tiếp các số chính phương $1^2; 2^2; 3^2; 4^2; 5^2; \dots; k^2$ thì được một số tự nhiên $x = 149162536$

Yêu cầu: Xác định số lượng các chữ số của x .

Input: một số nguyên dương k .

Output: ghi số nguyên m theo yêu cầu.

Input	Output	Giải thích
9	15	Với $k = 9$, ta có $x = 149162536496481$ là số tự nhiên có 15 chữ số.

Giới hạn: 30% test ứng với $k \leq 10^6$; 40% test ứng với $10^6 < k \leq 10^9$; 30% test ứng với $10^9 < k \leq 10^{12}$.