



## Lesson 40B

Có 10000000000000001 con chó bỗng nhiên xuất hiện ở nhà *TLH*, anh ta quyết định sẽ nuôi chúng. Các con chó được đánh số từ 1 → 10000000000000001, nhưng anh ấy trao chúng tên mới như sau:

- Con chó đánh số từ 1 → 26 lần lượt tên là  $a, b, \dots, z$
- Con chó đánh số từ 27 → 702 lần lượt tên là  $aa, ab, ac, \dots, zy, zz$
- Con chó đánh số từ 703 → 18278 lần lượt tên là  $aaa, aab, aac, \dots, zzy, zzz$
- Con chó đánh số từ 18279 → 475254 lần lượt tên là  $aaaa, aaab, \dots, zzzz$
- Tương tự theo quy tắc với những con chó còn lại.

**Yêu cầu:** Hãy in ra tên của con chó thứ  $N$ .

**Input:** Một dòng duy nhất chứa số nguyên dương  $N (1 \leq N \leq 10000000000000001)$

**Output:** In ra tên con chó thứ  $N$ .

**Ví dụ:**

Sample Input	Sample Output
2	b
27	aa
241372256	theanh

