

Kỳ thi OLP Khoa Học Tự Nhiên 2018 – Tin học

SPREADSHEET

KCBLE đang xây dựng chương trình bảng tính riêng của mình. Để tương thích với Excel, 26 cột đầu tiên sẽ được đặt tên theo các chữ cái của bảng chữ cái: A, B, C, . . . , Z. Các cột sau, bắt đầu từ cột 27, sẽ được đặt tên theo tập 2 chữ cái: AA, AB, . . . , AZ, BA, BB, . . . , BZ, . . . , ZZ. Sau đó tập 3 chữ cái sẽ được sử dụng: AAA, AAB, AAC, . . . , sau đó là tập 4 chữ cái...

Bây giờ KCBLE cần tìm tên của cột theo số thứ tự của nó. Hãy giúp KCBLE.

INPUT

Dòng đầu tiên ghi số test t ($1 \leq t \leq 1000$). Mỗi dòng trong t dòng sau ghi một số nguyên k ($1 \leq k \leq 10^9$).

OUTPUT

Đối với mỗi test, in ra trên một dòng tên của cột k .

| Sample Input | Sample Output |
|--------------|---------------|
| 4 | A |
| 1 | J |
| 10 | CV |
| 100 | ALL |
| 1000 | |