

# Ехселийн багана

Ехсел-2007 хүснэгтэн таблицын баганууд англи цагаан толгойн том үсгээр дараах маягаар дугаарлагддаг.

A, B, ..., Z, AA, AB, ..., AZ, BA, BB, ..., BZ, ..., ZZ, AAA, AAB, ..., XVD гэх мэтээр. Харгалзах багануудыг тоогоор дугаарлавал 1, 2, ..., 26, 27, 28, ..., 52, 53, 54, ..., 78, ..., 702, 703, 704, ..., 16384 болно.

Үсгэн баганад харгалзах баганын тоон дугаарыг ол.

## Input

Баганын үсгэн дугаар англи цагаан толгойн том үсгээр өгөгдөнө. Баганын дугаарын үсгүүд 3-аас ихгүй.

## Output

Харгалзах тоон дугаар.

## Example

### Input 1 :

K

### Output 1 :

11

### Input 2 :

PC

### Output 2 :

419