

Задача 2: Как се изписва текст на телефонна клавиатура?

Много много отдавна – преди повече от 4000 дни, мобилните телефони имаха клавиатура от 12 бутона, с помощта на които можеше да се пишат SMS.

Задачата е да определите кои клавиши по колко пъти трябва да бъдат натиснати, за да се изпише на телефонна клавиатура подадения текст.

Входни данни

- текст, който трябва да бъде изписан на телефонната клавиатура. текстът ще включва само малки латински букви и интервал .

Очакван резултат

Последователност от бутони, които трябва да бъдат натиснати, за да се изпише подадения текст.

При невалидни входни данни е необходимо да изведете само
INVALID INPUT



Примери

Вход:

```
a b c d e f
```

Очакван резултат:

```
20220222030330333
```

Вход:

```
dnes sam na izpit
```

Очакван резултат:

```
36633777707772606620444999974448
```