

Задача 2: Как се изписва текст на телефонна клавиатура?

Мноого мнооого 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.

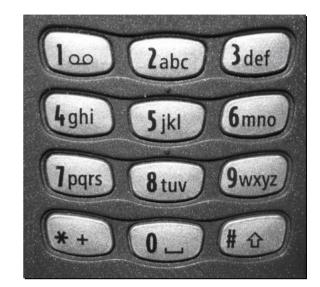
Входни данни

• 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:

abcdef

Очакван резултат:

20220222030330333

Вход:

dnes sam na izpit

Очакван резултат:

366337777077772606620444999974448