

# Нууц үг сэргээх

Игор дандаа хэрэглэдэг түүний хувийн Кашпировски Антивирусандаа итгэдэг. Түүний ISQ акаунтын нууц үг 8 урттай байсан бөгөөд түүнийг тэмдэгт тус бүрийг нь 10 урттай хоёртын кодоор илэрхийлж нууцлан 80 урттай хоёртын код үүсгэсэн байв.

Нууцлагдсан код болон нууцалсан шифрлэлтийг ашиглан түүний ISQ акаунтын нууц үгийг сэргээнэ үү.

## Input

Оролт 11 мөрөөс бүрднэ. Эхний мөр 80 тэмдэгтээс бүрдэх хоёртын кодыг агуулна. Дараагийн 10 мөрөнд 10 урттай ,0,1,...,9 цифрүүдийг илэрхийлэх хоёртын код өгөгдөнө.

## Output

Игорийн ISQ акаунтын нууц үг болох 8 тэмдэгтийг нэг мөрөнд хэвлэнэ үү. Хариу баталгаатай олдоно.

## Example

### Input 1:

```
01001100100101100000010110001001011001000101100110010110100001011010100101101100
0100110000
0100110010
0101100000
0101100010
0101100100
0101100110
0101101000
0101101010
0101101100
0101101110
```

### Output 1:

```
12345678
```

### Input 2:

```
10101101111001000010100100011010101101110010110111011000100011011110010110001000
1001000010
1101111001
1001000110
1010110111
0010110111
1101001101
1011000001
1110010101
1011011000
0110001000
```

### Output 2:

