

## Map - Big City (C18)

Anda baru saja pindah dari Waterloo ke kota besar. Orang-orang di kota besar berbicara dengan bahasa asing yang tidak Anda mengerti. Untunglah Anda membawa sebuah kamus untuk membantu Anda mengerti bahasa mereka.

### Spesifikasi Masukan

Masukan terdiri dari 100,000 entri kosakata diikuti dengan sebuah baris kosong dan diakhiri dengan pesan yang ingin Anda ketahui (jumlah pesan yang ingin diketahui  $\leq 100,000$  kata). Setiap entri dalam kamus terdiri dari sebuah kata bahasa Inggris dipisahkan spasi dengan kata dalam bahasa asing. Tidak ada kata yang muncul lebih dari satu kali dalam kamus. Pesan yang ingin Anda pecahkan adalah kata-kata dalam bahasa asing, yang dituliskan pada baris berbeda (satu kata setiap baris). Setiap kata terdiri dari paling banyak 10 huruf kecil.

### Spesifikasi Keluaran

Keluaran adalah pesan yang sudah Anda terjemahkan ke dalam bahasa Inggris, satu kata setiap baris. Bahasa asing yang tidak ada dalam kamus, diterjemahkan dengan kata 'eh'.

#### Contoh Masukan

```
dog ogday
cat atcay
pig igpay
froot ootfray
loops oopslay
```

```
atcay
ittenkay
oopslay
```

#### Contoh Keluaran

```
cat
eh
loops
```