Morze

Morze-jelekkel a magyar ábécé (nem ékezetes és egy jelű) betűi egyértelműen kódolhatók a követ-kező táblázat alapján (- jelöli a hosszú, . a rövid jelet):

```
f:
                           k:
a:
                                         p:
                                                                     z:
                                                       u:
b:
                           1:
             q:
                                         q:
                                                       v:
c:
             h:
                   . . . .
                           m:
                                         r:
                                                       w:
             i:
d:
                           n:
                                         s:
                                                       х:
             j:
                           0:
                                         t:
e:
                                                       у:
```

Az egyes betűk kódjai után egy szóköz, a szavak között két szóköz van.

Írj programot, amely egy karakterekkel felírt szöveget Morze-jelekké alakít!

Bemenet

A standard bemenet első sora egy karaktersorozatot tartalmaz. A karaktersorozatban csak a fenti karakterek és szóköz szerepelhet. A karaktersorozat legfeljebb 10000 karakterből áll, valamint nagy betűt és ékezetes karaktereket nem tartalmaz.

Kimenet

A standard kimenet egyetlen sort tartalmazzon, a bemeneti karaktersorozattal megadott szöveget Morze-jelekké alakítva!

Példa



Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB