

### 3. Tekstonim

Na telefonski številčni tipkovnici imamo na vsaki tipki poleg številke zapisane še tri ali štiri črke, kar nam včasih olajša zapomniti si kakšno telefonsko številko.

Črkam ustrezajo številke takole:

a, b, c = 2  
d, e, f = 3  
g, h, i = 4  
j, k, l = 5  
m, n, o = 6  
p, q, r, s = 7  
t, u, v = 8  
w, x, y, z = 9

(številki 1 in 0 nimata pripadajočih črk)

Za neko podano telefonsko številko (ki bi si jo radi lažje zapomnili) poišči med možnimi besedami iz podanega seznama take, ki (predelane v številke) predstavljajo strnjen podniz podane telefonske številke. Za vsak tak podniz izpiši niz, ki nastane, če v telefonski številki zamenjaš ta podniz z besedo iz seznama.

*Primer:* če imamo telefonsko številko 0586326 in seznam, v katerem so tudi besede *june*, *junec*, *kunec*, *nebo* in *voda*, bomo našli naslednje možne zapise:

0june26

0junec6

0kunec6

058nebo

05voda6

**Napiši program**, ki bo z vhodne datoteke (ali standardnega vhoda) prebral eno telefonsko številko, potem pa pregledal vse besede v preostalih vrsticah vhodne datoteke in izpisal najdene zapise.

Če se beseda (predelana v številko) pojavi kot podniz večkrat, izpiši vse tako dobljene zapise.

V prvi vrstici vhodne datoteke je zapisana telefonska številka (zaporedje števk med 0 in 9), v preostalih vrsticah vhoda so besede slovarja, vsaka v svoji vrstici, sestavljajo jih le male črke angleške abecede.

Primer vhoda:

0586326  
june  
junec  
zmagovalec  
kunec  
nebo  
vedro  
voda

Pripadajoči izhod:

0june26  
0junec6  
0kunec6  
058nebo  
05voda6