

Mirko je kupio novi mobitel sa T9 sistemom pisanja SMS poruka da bi mogao brže natipkati duge poruke kao što su „Idemo sutra kod Slavka svi gledati Gospodara Prstenova: Prstenovu Družinu, a možda i Dvije Kule ili čak i Povratak Kralja“.

1	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ

Na slici je prikazan raspored slova na mobitelu. Da bi se dobilo neko slovo potrebno je **samo jednom** pritisnuti tipku na kojoj se to slovo nalazi, jer tako radi T9 sistem. Kako su slova jako sitna i teško ih je pronaći, Mirko bi htio imati program koji bi učitao neku riječ i ispisao koje brojke je potrebno pritisnuti da bi smo dobili tu riječ.

ulazni podaci

Učitajte samo jednu riječ – niz malih slova engleske abecede (a-z). Duljina riječi će biti do 10 znakova.

izlazni podaci

Na ekran ispišite u jednom retku niz brojeva koje je potrebno pritisnuti da bi se dobila zadana riječ. **Brojeve nemojte odvajati razmacima.**

test primjeri

ulaz

sutra

izlaz

78872

ulaz

gledamo

izlaz

4533266

ulaz

matrix

izlaz

628749