

Mirko je u jutarnjim novinama pročitao zanimljivu riječ i sada ga zanima broj **različitih podriječi** koje može pronaći unutar te riječi. Podriječ neke riječi dobijemo tako da obrišemo proizvoljan broj slova s početka i s kraja originalne riječi. Primjerice, riječ “ana” ima 5 podriječi: {“a”, “n”, “an”, “na”, “ana”}.

Ulazni podaci

U prvom retku ulaza nalazi se zanimljiva riječ koju je Mirko pročitao. Ona će se sastojati samo od malih slova engleske abecede i biti će duljine manje ili jednake 100.

Izlazni podaci

U prvom i jedinom retku izlaza potrebno je ispisati traženi broj podriječi.

Test primjeri

<code>tipkovnica</code> ana	<code>tipkovnica</code> mirkoideuducan
<code>zaslon</code> 5	<code>zaslon</code> 102