

Zadane su dvije riječi, pronađite najkraću riječ koja u sebi sadrži obje riječi i ispišite njenu duljinu!

ULAZNI PODACI

U prvom retku nalaze se dvije riječi, od kojih se svaka sastoji od najviše 100 malih slova engleske abecede.

IZLAZNI PODACI

U prvi i jedini redak ispišite duljinu najkraće riječi koja sadrži obje riječi iz ulaza.

PRIMJERI TEST PODATAKA

<code>ulaz</code> mirko slavko	<code>ulaz</code> ana banana	<code>ulaz</code> krava vaga
<code>izlaz</code> 11	<code>izlaz</code> 6	<code>izlaz</code> 7