Math5

Өгсөн 3 оронтой тооны аравт ба зуутын орны цифрүүдийн аль их болохыг тогтоо. Хэрэв аравтын цифр их бол ARAVT, зуутын цифр их бол ZUUT гэж хэвлэ.

Input

Гурван оронтой нэг бүхэл тоо өгөгдөнө. Аравт болон зуутын оронгийн цифрүүд нь ялгаатай тоо өгөгдөнө.

Output

ARAVT, ZUUT гэсэн үр дүнгүүдийн нэгийг хэвлэнэ.

Example

```
Input:
526

Output:
ZUUT
```

Ó¨ÐłŃÓŠÐ˝ 3 ÐžŃÐžÐ˝ŃÐžÐš ŃÐžÐžÐ˝Ń Ð°ŃÐ°Ð¸Ń ÐąÐ° ÐˇŃŃŃŃÐ˝ ÐžŃÐ˝Ń ŃÐ¸ŃŃŃŽŃŽÐ´Ð¸ÐšÐ˝ Ð°ÐťŃ Ð¸Ń ÐąÐžÐťÐžŃŃÐł ŃÐžÐłŃÐžÐž. ÐĽŃŃŃÐ¸ Ð°ŃÐ°Ð¸ŃŃÐ˝ ŃÐ¸ŃŃ Ð¸Ń ÐąÐžÐť ARAVT, ÐˇŃŃŃŃÐ˝ ŃÐ¸ŃŃ Ð¸Ń ÐąÐžÐť ZUUT ÐłŃÐś ŃŃÐ¸ÐťŃ.

Input

ÐŃŃÐ¸Ð°Ð˝ ÐžŃÐžÐ˝ŃÐžÐš Ð˝ŃÐł ÐąŃŽŃŃÐť ŃÐžÐž ÓŠÐłÓŠÐłÐ´ÓŠÐ˝ÓŠ. ÐŃÐ°Ð¸Ń ÐąÐžÐťÐžÐ˝ ÐˇŃŃŃŃÐ˝ ÐžŃÐžÐ˝ÐłÐ¸ÐšÐ˝ ŃÐ¸ŃŃŽŃŽÐ´ Ð˝Ń ŃÐťÐłÐ°Ð°ŃÐ°Ðš ŃÐžÐž ÓŠÐłÓŠÐłÐ´ÓŠÐ˝ÓŠ.

Output

ARAVT, ZUUT ÐłŃŃŃÐ˝ ŃŽŃ Ð´ŃŽÐ˝ÐłŃŽŃŽÐ´Ð¸ÐšÐ˝ Ð˝ŃÐłÐ¸ÐšÐł ŃŃÐ¸ÐťÐ˝Ń.

Example

Input:
526

Output:
ZUUT