

مرتب‌سازی کلیدی

یک لیست از داده‌ها به صورت زوج کلید و مقدار به شما داده شده است. این لیست را بر اساس کلیدها به ترتیب صعودی مرتب کرده و مقادیر هر یک را چاپ کنید.

ورودی

در خط اول عدد n معادل تعداد زوج‌ها داده شده و در هر کدام از n خط بعد، یک عدد و یک رشته داده شده است.

خروجی

ورودی را بر اساس عددها به صورت صعودی مرتب کنید. سپس فقط مقادیر رشته‌ها را با همین ترتیب و هر کدام در یک خط چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه

```
20
8482 lbavow
5955 urczfh
8644 pzflkd
4485 tlxznh
6470 hortsl
3364 grmdox
6407 flvadm
2244 rdalaz
7588 jdlhmp
2285 qijdyh
6895 rupgrb
9648 ipzoqa
273 wgjvxg
5779 endanm
```

3636 dffptx
2936 vbxwıj
2038 mlfxlz
9174 mfovny
7896 efquuy
7199 jkkmgı

خروجی نمونه

wgjvxg
mlfxlz
rdalaz
qıjdyh
vbxwıj
grmdox
dffptx
tlxznı
endanm
urczfh
flvadm
hortsl
rupgrb
jkkmgı
jdlhmp
efquuy
lbavow
pzflkd
mfovny
ıpzoka

نکته: دقت کنید در این سوال نمی‌توانید از هیچ کتابخانه پایتون استفاده کنید.