#### جزء صحيح

در ورودی به شما عدد اعشاری x داده میشود و باید جزء صحیح این عدد را چاپ کنید. (جزء صحیح قسمت صحیح عدد است. برای مثال جزء صحیح ۵.۴ برابر ۵ و جزء صحیح ۶.۰ برابر ۶ است.)

#### ورودي

در تنها خط ورودی یک عدد اعشاری مثبت به شما داده میشود.

# خروجي

در تنها خط خروجی جزء صحیح عدد ورودی را باید چاپ کنید.

## مثال

ورودی نمونه ۱

123.567

خروجی نمونه ۱

123

ورودی نمونه ۲

0.68

خروجی نمونه ۲

0

برنامه ای بنویسید که: دو عدد صحیح از ورودی بگیرد، آن دو را جا به جا کرده و در خروجی چاپ نماید.
ورودی
ورودی شامل دو خط میشود که در هر خط یکی عدد وجود دارد.
خروجی
خروجی باید شامل دو خط باشد،هر خط شامل یکی از اعداد.
مثال
ورودی نمونه ۱
10 15
خروجی نمونه ۱
15 10
ورودی نمونه ۲
3 -8
خروجی نمونه ۲
-8 3

برنامه ای بنویسید که: به ترتیب دو ورودی متنی از کاربر گرفته و آنها را با فاصله کنار هم قرار دهد، و هر کدام را به صورت لیست برگرداند.

#### ورودي

ورودی شامل دو خط خواهد بود.

#### خروجي

خروجی باید شامل سه خط باشد که در خط اول ورودی های دریافت شده در کنار هم چاپ شوند، در خط دوم و سوم لیست شده ورودی ها چاپ شود.

#### مثال

ورودی نمونه ۱

```
red
blue
```

# خروجی نمونه ۱

```
red blue
['r', 'e', 'd']
['b', 'l', 'u', 'e']
```

# ورودی نمونه ۲

```
125
72
```

### خروجی نمونه ۲

```
125 72
['1', '2', '5']
['7', '2']
```

سوال 4
*مربوط به جلسه چهارم*
برنامه ای بنویسید که: دو عدد صحیح از ورودی بگیرد، به ترتیب، ضرب و جمع آنها را در بصورت زیر خروجی چاپ کند.
ورودی
ورودی شامل دو خط میشود و در هر خط یکی از اعداد دریافت میشود.
خروجی
رر . ت خروجی باید شامل یک خط باشد که اعداد دریافت شده با جمله : sum: multi کامل شوند و بین هر قسمت باید به اندازه
یک tab فاصله باشد.
مثال
ورودی نمونه ۱
-1 6
خروجی نمونه ۱
sum:5 multi:6
ورودی نمونه ۲
20
4
خروجی نمونه ۲
sum:24 multi:80

*مربوط به جلسه چهارم*
برنامه ای بنویسید که یک متن از ورودی بگیرد و اندازه(طول) آن متن را چاپ کند و در خط بعدی متن دریافتی یک کاراکتر در
میان (گام دوتایی) در خروجی چاپ شود.
ورودي
شامل یک متن میشود.
خروجی
در خط اول خروجی طول متن چاپ میشود، و در خط دوم یک کاراکتر درمیان از متن.
مثال
ورودی نمونه ۱
DashTeam
خروجی نمونه ۱
8
DsTa
در این نمونه طول رشته ۸ است و چون عددی زوج است در خروجی کاراکتر ۱۴م متن که نصف طول است چاپ شده.
ورودی نمونه ۲
mu nama da Danas
my name is Dorsa.
u . · · ·
خروجی نمونه ۲ خ
m aei os.
III UCI UJ.

\*مربوط به جلسه چهارم\*

برنامه ای بنویسید که سه متن متفاوت از ورودی دریافت کند سیس

- متن اول را در خروجی به نحوی چاپ کند که در بین هر کاراکتر عدد یک قرار داشته باشد.
- متن دوم را در خروجی به نحوی چاپ کند که کاراکتر e در صورت وجود با کاراکتر ! جاگزین شده و کاراکتر a را با کاراکتر 6 جایگزین کند.
- متن سوم را به صورتی تغییر دهد با رسیدن به space کاراکتر های رشته از هم جدا شوند و در نهایت لیستی از کاراکتر های در خروجی چاپ شود. (برای درک بهتر به مثال مراجعه کنید.)

#### ورودي

شامل سه خط برای دریافت سه متن میباشد.

#### خروجي

شامل سه خط میباشد.

#### مثال

ورودی نمونه ۱

Hi, there. Learning Python in Dash Team Programming in class

#### خروجی نمونه ۱

H1i1,1 1t1h1e1r1e1.
L!6rning Python in D6sh T!6m
['Programming', 'in', 'class']

# ورودی نمونه ۲

this Today is Monday P y t h o n

```
t1h1i1s
Tod6y is Mond6y
['P', 'y', 't', 'h', 'o', 'n']
```

\*مربوط به جلسه چهارم\*

برنامه ای بنویسید که چهار ورودی به صورت رشته از کاربر دریافت کند و بین اولی و دومی (۳۴ اسپیس) بگذارد، بین دومی و سومی و سومی قرار دهد و بعد از چاپ سومی به خط بعد برود و چهارمی را چاپ کند و در آخر یک " بگذارد.

#### ورودي

شامل چهار خط میشود.

#### خروجي

در دو خط چاپ میشود.

#### مثال

ورودی نمونه ۱

python
learning
89
vscode

خروجی نمونه ۱

python learnin89
vscode"



# شمای کلی خروجی

hello {complete name}, you're {age} years old and your birthdate is:

yy/mm/dd

#### ورودي

شامل ۴ خط میشود.

مثال

ورودی نمونه ۱

Elahe Moosavi

20

3

17

خروجی نمونه ۱

hello Elahe Moosavi, you're 20 years old and your birthdate is: 80/3/17

\*مربوط به جلسه چهارم\*

برنامه ای بنویسید که ورودی چند خطی بگیرد و تمام حروف آن را upper-case کند و بگوید طولش چقدر است. سپس از کاربر سه عدد بگیرد (مثبت یا منفی) و برنامه متن را با استفاده از آن سه عدد slice کند. عدد اول نقطه شروع، عدد دوم نقطه پایان و عدد سوم اندازه گام ماست.

#### ورودي

شامل چهار خط میشود.

#### خروجي

خط اول طول رشته و خط دوم خروجی اسلایسینگ چاپ میشود.

#### مثال

ورودی نمونه ۱

All of our royalty free audio content can be used multiple times for commercial and personal projects.
-50
99
3

## خروجی نمونه ۱

102 LP M ROEI DEOLRE