

Viết chương trình thực hiện các công việc sau:

- Nhập số nguyên dương N, sau đó nhập N giá trị, các giá trị này thuộc nhiều loại dữ liệu và được thêm vào nhiều danh sách khác nhau.
- Nếu giá trị kiểu nguyên hoặc kiểu thực, thêm vào danh sách A.
- Nếu không phải kiểu nguyên hoặc kiểu thực, thêm vào danh sách B.
- Nếu danh sách A khác rỗng, in ra màn hình trung bình cộng các phần tử của A.
- In ra danh sách B.

Yêu cầu cho mọi bài giải:

- Mã nguồn viết bằng python không quá 3000 byte.
- Thời gian tính toán (không tính thời gian nhập liệu) không quá 2 giây.
- Để được điểm tối đa, dữ liệu nhập xuất cần viết chính xác theo nội dung yêu cầu, bao gồm cả chữ hoa, chữ thường, dấu cách và các kí hiệu khác.

Tham khảo các hình dưới đây để biết quy cách vào ra dữ liệu của chương trình:

```
===== RESTART: C:\Nam.Test\FineApps2\FinePython\bin\Debug\data\43.py =====
Nhập N: 6
Nhập giá trị thu 1: 1
Nhập giá trị thu 2: abc
Nhập giá trị thu 3: 2
Nhập giá trị thu 4: 0.5
Nhập giá trị thu 5: 123?
Nhập giá trị thu 6: -10
TBC của A = -1.625
B = ['abc', '123?']
>>>
===== RESTART: C:\Nam.Test\FineApps2\FinePython\bin\Debug\data\43.py =====
Nhập N: 3
Nhập giá trị thu 1: a
Nhập giá trị thu 2: b
Nhập giá trị thu 3: c
B = ['a', 'b', 'c']
```