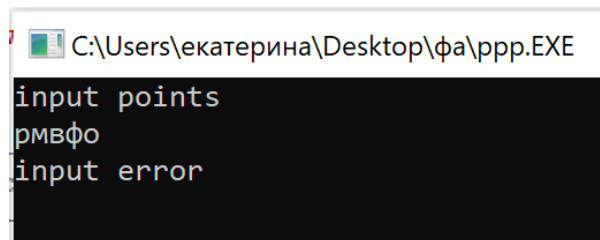


Тестирование

1.Рассмотрим случаи некорректного ввода.

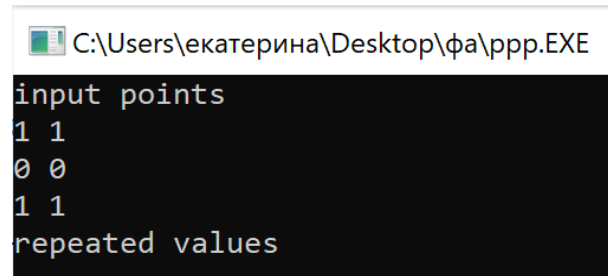
Когда программа получает на вход не число - она сообщает об этом "input error" (рис.5)

Если координаты точки введены более одного раза - программа сообщает "repeated values" (рис.6)



```
C:\Users\екатерина\Desktop\фа\ppp.EXE
input points
рмвфо
input error
```

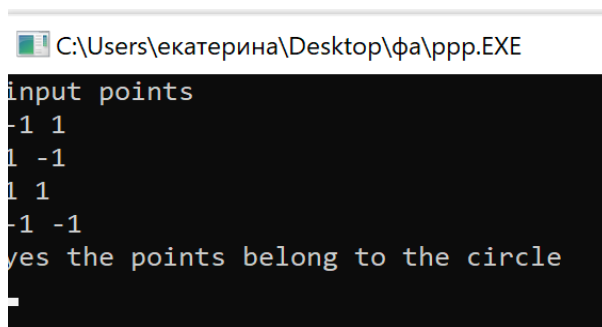
Рисунок 1 - пример некорректного ввода. Не число.



```
C:\Users\екатерина\Desktop\фа\ppp.EXE
input points
1 1
0 0
1 1
repeated values
```

Рисунок 2 - пример некорректного ввода. Повтор координат.

1.Рассмотрим примеры работы программы при вводе корректных данных.



```
C:\Users\екатерина\Desktop\фа\ppp.EXE
input points
-1 1
1 -1
1 1
-1 -1
yes the points belong to the circle
```

Рисунок 3-простейший пример корректной работы

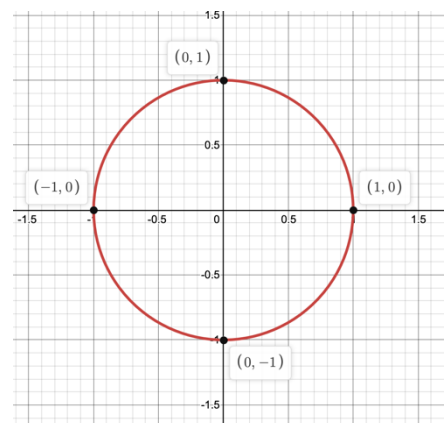


Рисунок 4-иллюстрация к примеру из рис.3

```

C:\Users\екатерина\Desktop\фа\ppp.EXE

input points
2 0
0 2
-4 0
0 -4
yes the points belong to the circle

```

Рисунок 5-простейший пример корректной работы

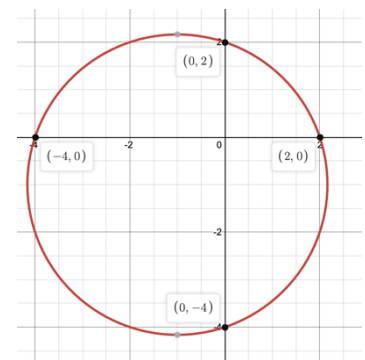


Рисунок 6 - иллюстрация к примеру из рис.5

```

C:\Users\екатерина\Desktop\фа\ppp.EXE

input points
0 5
0 -1
-2 5
-2.8 4.6
yes the points belong to the circle

```

Рисунок 7- пример корректной работы

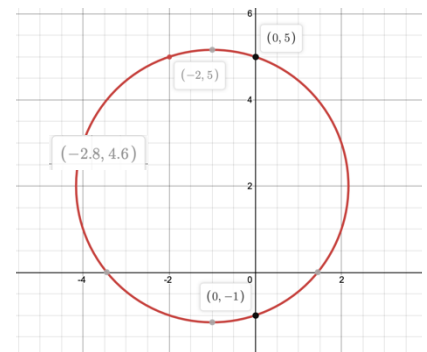


Рисунок 8 - иллюстрация к примеру из рис.7

```

C:\Users\екатерина\Desktop\фа\ppp.EXE

input points
-0000000.6 0000000.6
-0000000.6 -0000000.6
0000000.6 0000000.6
0000000.6 -0000000.6
yes the points belong to the circle

```

Рисунок 9 - пример корректной работы

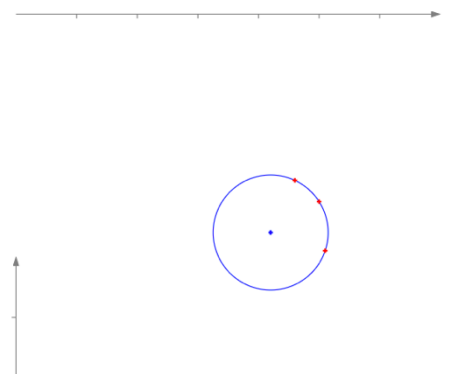
```

C:\Users\екатерина\Desktop\фа\ppp.EXE

input points
1.1e+44 1.1e+44
-1.1e+44 -1.1e+44
1.1e+44 -1.1e+44
-1.1e+44 1.1e+44
yes the points belong to the circle

```

Рисунок 10 - пример корректной работы. Числа в экспоненциальной форме записи.



```

C:\Users\екатерина\Desktop\фа\ppp.EXE

input points
4.6 -2.74
4.74 -2.82
5 -3.09
5.1 -3.9
yes the points belong to the circle

```

Рисунок 11 - пример корректной работы

Рисунок 12 - иллюстрация к примеру из рис.11

```
C:\Users\екатерина\Desktop\фа\ppp.EXE
input points
-5.34 4.9
-7.6 5
-9.12 3.91
-9.53 3.19
yes the points belong to the circle
```

Рисунок 13 - пример корректной работы

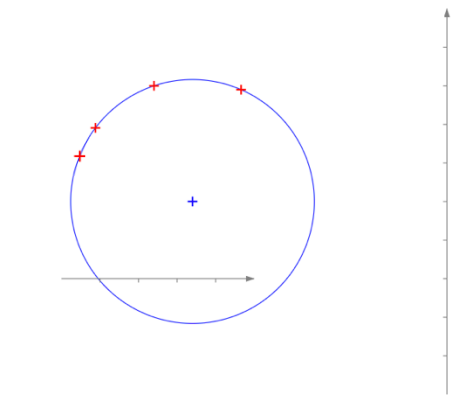


Рисунок 14 - иллюстрация к примеру из рис.13

```
C:\Users\екатерина\Desktop\фа\ppp.EXE
input points
-1.9 -3.4
-3.76 -1.45
-2.3 -2.6
-3.1 -1.8
yes the points belong to the circle
```

Рисунок 15 - пример корректной работы. Все точки находятся в одной четверти.

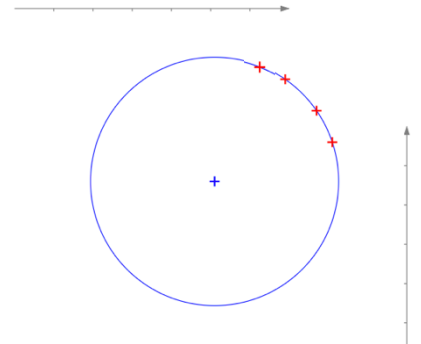


Рисунок 16 - иллюстрация к примеру из рис.15

```
C:\Users\екатерина\Desktop\фа\ppp.EXE
input points
0 0
-2 -2
-3 -3
4 4
no, the points do not belong to the circle
```

Рисунок 16 - пример корректной работы