```
Функция ln(1+x^2)-sin(x)
Нажмите цифру для одномерной минимизации:
1.Методом пассивного поиска
2.Методом дихотомии
3.Методом золотого сечения
4.Методом Фибоначчи
5. Модифицированным методом Фибоначчи
6.Методом Ньютона-Рафсона
7.Методом секущих
8.Методом касательных(тангенсов)
Метод дихотомии
Номер индекса і: 0
     Левая граница 0
     Правая граница 0,785398163397448
     Точка с 0,392698981698724
     Значение функции в этой точке -0,239265055195979
     Точка d 0,392699181698724
     Значение функции в этой точке -0,239265103879421
Номер индекса і: 1
     Левая граница 0,392698981698724
     Правая граница 0,785398163397448
     Точка с 0,589048472548086
     Значение функции в этой точке -0,257706467119441
     Точка d 0,589048672548086
     Значение функции в этой точке -0,257706458488916
Номер индекса і: 2
     Левая граница 0,392698981698724
     Правая граница 0,589048672548086
     Точка с 0,490873727123405
     Значение функции в этой точке -0,255513757562724
     Точка d 0,490873927123405
     Значение функции в этой точке -0,255513775722712
Номер индекса і: 3
     Левая граница 0,490873727123405
     Правая граница 0,589048672548086
     Точка с 0,539961099835746
     Значение функции в этой точке -0,258253392946464
     Точка d 0,539961299835746
     Значение функции в этой точке -0,258253397264342
Номер индекса і: 4
     Левая граница 0,539961099835746
     Правая граница 0,589048672548086
     Точка с 0,564504786191916
     Значение функции в этой точке -0,258377141572623
     Точка d 0,564504986191916
     Значение функции в этой точке -0,258377139308173
Номер индекса і: 5
     Левая граница 0,539961099835746
     Правая граница 0,564504986191916
     Точка с 0,552232943013831
     Значение функции в этой точке -0,258416236531713
     Точка d 0,552233143013831
     Значение функции в этой точке -0,258416237530907
Номер индекса і: 6
     Левая граница 0,552232943013831
     Правая граница 0,564504986191916
     Точка с 0,558368864602873
     Значение функции в этой точке -0,258421720738653
     Точка d 0,558369064602873
     Значение функции в этой точке -0,258421720099204
Номер индекса і: 7
     Левая граница 0,552232943013831
     Правая граница 0,558369064602873
     Точка с 0,555300903808352
     Значение функции в этой точке -0,258425262744655
     Точка d 0,555301103808352
     Значение функции в этой точке -0,258425262922815
Номер индекса і: 8
     Левая граница 0,555300903808352
     Правая граница 0,558369064602873
     Точка с 0,556834884205613
```

Значение функции в этой точке -0,258425059486568 Точка d 0,556835084205613 Значение функции в этой точке -0,258425059255496 Номер индекса і: 9 Левая граница 0,555300903808352 Правая граница 0,556835084205613 Точка с 0,556067894006982 Значение функции в этой точке -0,258425553461591 Точка d 0,556068094006982 Значение функции в этой точке -0,258425553435028 Номер индекса і: 10 Левая граница 0,555300903808352 Правая граница 0,556068094006982 Точка с 0,555684398907667 Значение функции в этой точке -0,258425506240886 Точка d 0,555684598907667 Значение функции в этой точке -0,258425506316657 Номер индекса і: 11 Левая граница 0,555684398907667 Правая граница 0,556068094006982 Точка с 0,555876146457325 Значение функции в этой точке -0,258425554379268 Точка d 0,555876346457325 Значение функции в этой точке -0,258425554403866 Номер индекса і: 12 Левая граница 0,555876146457325 Правая граница 0,556068094006982 Точка с 0,555972020232154 Значение функции в этой точке -0,258425560051636 Точка d 0,555972220232154 Значение функции в этой точке -0,258425560050652 Номер индекса і: 13 Левая граница 0,555876146457325 Правая граница 0,555972220232154 Точка с 0,555924083344739 Значение функции в этой точке -0,258425558748354 Точка d 0,555924283344739 Значение функции в этой точке -0,25842555876016 Номер индекса і: 14 Левая граница 0,555924083344739 Правая граница 0,555972220232154 Точка с 0,555948051788446 Значение функции в этой точке -0,258425559783208 Точка d 0,555948251788446 Значение функции в этой точке -0,258425559788619 Номер индекса і: 15 Левая граница 0,555948051788446 Правая граница 0,555972220232154 Точка с 0,5559600360103 Значение функции в этой точке -0,258425560013224 Точка d 0,5559602360103 Значение функции в этой точке -0,258425560015437 Номер индекса і: 16 Левая граница 0,5559600360103 Правая граница 0,555972220232154 Точка с 0,555966028121227 Значение функции в этой точке -0,25842556005638 Точка d 0,555966228121227 Значение функции в этой точке -0,258425560056994 Номер индекса і: 17 Левая граница 0,555966028121227 Правая граница 0,555972220232154 Точка с 0,55596902417669 Значение функции в этой точке -0,258425560059996 Точка d 0,55596922417669 Значение функции в этой точке -0,258425560059811 Номер индекса і: 18 Левая граница 0,555966028121227 Правая граница 0,55596922417669 Точка с 0,555967526148959 Значение функции в этой точке -0,258425560059685 Точка d 0,555967726148958

Вывод_Дихотомия.txt Значение функции в этой точке -0,2584255600599 Минимальное значение достигается в x=0,555968375162824 Значение функции в этой точке -0,258425560060228