```
Import Data
In [2]: import numpy as np
        Data=np.loadtxt("D:\\Data Set\\survey.txt")
       array([ 7., 10., 5., ..., 5., 9., 10.])
Out[2]:
In [3]: Data.shape
        (1167,)
Out[3]:
In [4]: Data.min()
Out[4]:
In [5]: Data.max()
Out[5]:
       Data.mean()
In [6]:
       7.250214224507284
Out[6]:
       Formula for NPS
           #NPS=(T.Promotors-T.Destractor)*100/T.Scores
In [8]: destractor=Data[Data<7]</pre>
```

```
destractor
        array([5., 4., 4., 5., 1., 5., 5., 1., 4., 5., 4., 4., 4., 5., 1., 4., 1.,
Out[8]:
              4., 1., 5., 5., 1., 1., 4., 1., 5., 4., 1., 1., 4., 1., 5., 1., 4.,
              4., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 4., 1., 5., 5., 5., 4., 4., 1.,
              4., 1., 4., 1., 5., 1., 1., 5., 4., 4., 4., 4., 1., 4., 5., 4., 4.,
              1., 1., 5., 5., 1., 5., 1., 5., 5., 4., 5., 4., 1., 1., 1., 1., 4.,
              1., 4., 4., 5., 4., 1., 1., 1., 5., 4., 5., 5., 4., 1., 5., 1.,
              4., 4., 1., 1., 1., 4., 4., 5., 5., 4., 5., 5., 5., 1., 4., 1., 5.,
              5., 1., 5., 1., 1., 5., 5., 4., 4., 1., 4., 4., 4., 1., 1., 4., 4.,
              4., 5., 5., 1., 1., 4., 1., 4., 1., 4., 1., 4., 1., 4., 1., 5., 4.,
              4., 5., 1., 4., 5., 5., 5., 1., 5., 4., 1., 1., 5., 5., 5., 4., 5.,
              4., 4., 1., 4., 4., 4., 4., 5., 1., 5., 5., 1., 4., 4., 5., 1., 1.,
              4., 5., 5., 5., 1., 4., 5., 5., 4., 1., 5., 5., 5., 1., 1., 5., 5.,
              1., 1., 1., 4., 5., 5., 4., 4., 5., 1., 4., 1., 4., 5., 4., 5.,
              5., 1., 5., 1., 5., 5., 1., 4., 5., 5., 4., 1., 5., 1., 4., 1., 4.,
              1., 1., 1., 1., 1., 1., 4., 1., 5., 4., 5., 1., 5., 1., 5., 4., 4.,
              4., 4., 5., 5., 1., 4., 1., 5., 5., 1., 4., 1., 1., 4., 4., 4., 4.,
              1., 4., 1., 1., 4., 1., 5., 4., 1., 1., 5., 4., 5., 4., 4., 4., 1.,
              5., 5., 1., 4., 5., 4., 4., 4., 1., 4., 1., 4., 4., 4., 5., 1., 1.,
              1., 4., 5., 5., 1., 5., 4., 5., 5., 4., 1., 1., 5., 5., 5., 1., 4.,
              5., 4., 5., 5., 5., 1., 4., 1., 5.])
In [10]: des_total=len(destractor)
        des_total
Out[10]:
In [11]: promoters=Data[Data>8]
        promoters
                    9., 9., 9., 9., 10., 9., 10., 9., 9., 9.,
        array([10.,
               9., 9., 9., 10., 10., 9., 10., 9., 10., 9., 10.,
              10., 9., 10., 9., 10., 10., 10., 9.,
                                                   9., 10., 10., 10., 9.,
                    9., 10.,
                             9., 9., 9., 10., 9.,
                                                   9., 9., 9., 9.,
                                         10.,
                                              9., 10.,
                                          9.,
                       10.,
                             9.,
                                 9., 10.,
                                                        9.,
                        9.,
                             9.,
                                 9.,
                                     9.,
                                          9., 10.,
                                                   9.,
                                                       9.,
                        9., 10.,
                                      9.,
                                          9.,
                                9.,
                                               9.,
                                                   9., 10., 10.,
                                      9.,
              10., 10., 10., 9., 10.,
                                          9.,
                                              9.,
                                                   9.,
                                                       9.,
                                                           9.,
               9., 10.,
                        9., 10.,
                                 9., 10., 10., 10.,
                                                   9.,
                                                       9., 10., 10.,
               9., 9.,
                        9., 10.,
                                 9., 9., 9.,
                                              9., 10., 10.,
                                 9., 9., 10.,
                                              9.,
                                                   9.,
                                                       9., 10.,
              10.,
                        9.,
                             9.,
                   9.,
                                 9., 10.,
                                                   9.,
                        9.,
                             9.,
                                         9., 10.,
                                                       9.,
                                                           9.,
               9., 10.,
                        9.,
                            9., 9., 9.,
                                         9., 9., 9., 9., 9., 9.,
              10., 10., 9., 9., 9., 10., 9., 10., 10., 10., 10., 10., 9.,
               9., 9., 9., 10., 10., 10., 9., 9., 10., 9., 10., 10., 10.,
              10., 9., 10., 10., 9., 10., 9., 9., 9., 9., 10., 9., 10.,
               9., 10., 9., 9., 9., 10., 9., 9., 9., 9., 9., 10.,
               9., 10., 10., 9., 10., 10., 10., 9., 9., 9., 9., 9.,
              10., 9., 9., 10., 9., 10., 9., 9., 9., 10., 10., 10.,
              10., 9., 9., 9., 10., 10., 9., 10., 9., 9., 10., 9.,
               9., 9., 9., 9., 9., 9., 9., 9., 10., 9., 9.,
              10., 9., 10., 9., 10., 9., 10., 9., 10., 10., 9., 9.,
               9., 10., 9., 9., 10., 9., 9., 9., 9., 9., 10., 10.,
               9., 10., 9., 9., 9., 10., 9., 9., 9., 9., 10., 9.,
              10., 9., 10., 9., 10., 10., 9., 10., 9., 10., 9., 9.,
               9., 9., 9., 10., 9., 10., 10., 9., 10., 10., 9., 9., 10.,
               9., 10., 10., 9., 10., 10., 10., 9., 9., 9., 10.,
               9., 10., 9., 9., 9., 9., 10.,
                                                   9., 9., 9., 10.,
               9., 9., 9., 10., 9., 10., 9., 10., 9., 9.,
               9., 9., 9., 10., 9., 9., 9., 9., 9., 9.,
               9., 10., 9., 10., 9., 9., 9., 9.,
                                                   9., 9., 9.,
               9., 9., 9., 9., 10., 10., 9., 9., 9., 10.,
              10., 9., 10., 10., 9., 9., 10., 9., 10., 10., 10., 9.,
               9., 10., 10., 9., 9., 10., 9., 9., 9., 10.,
              10., 9., 9., 10., 9., 9., 10., 9., 9., 9., 9., 10.,
               9., 9., 9., 9., 9., 10., 9., 10., 10., 9., 9.,
              10., 10., 10., 10., 9., 9., 10., 10., 9., 10., 9., 10.,
                                                            9.,
              10., 9., 9., 10., 9., 10., 9., 9., 9.,
                                                            9.,
               9., 9., 9., 9., 9., 9., 9., 9., 9.,
               9., 9., 9., 9., 9., 9., 10., 10., 9., 9.,
              10., 10., 9., 10., 10., 9., 10., 10., 9., 10., 10.,
               9., 10., 10., 10., 9., 9., 10., 10., 9., 9., 9., 9.,
               9., 10., 10., 10., 10., 10., 10., 9., 9., 9., 10., 10.,
               9., 9., 9., 9., 10., 10., 9., 10., 10., 9., 10.,
               9., 10., 10., 9., 10., 9., 10., 10., 9., 10., 10., 9.,
               9., 9., 10., 9., 9., 10., 10., 10., 10., 9., 10.])
In [12]: pro_total=len(promoters)
        pro_total
```

```
Out[12]:
In [17]: nps=100*(pro_total-des_total)/len(Data)
         23.736075407026565
Out[17]:
In [18]: round(nps)
Out[18]:
In [ ]:
```