**Python Practical 2**

**Name: Rohan Dahibhate**

**Batch: B2**

**Roll no. 255**

import math

#To find Square, Square rt, Cube rt in certain conditions

num1 = eval(input("Enter your number\n"))

if num1>=1 and num1<=9 :

    print("The square of the number is :" , num1\*\*2)

elif num1>=10 and num1<100:

     print("Square root of the number is :" , math.sqrt(num1))

    #print("Square root of the number is :" , num1\*\*(1/3))

         #This can also be done

elif num1>99 and num1<1000:

    print("Cube root of the number is :", math.pow(num1, 1/3))

   #print("Cube root of the number is :", num1\*\*(1/3))

         #This also can be done

**Output 1:**

Enter your number

5

The square of the number is : 25

**Output 2:**

Enter your number

25

Square root of the number is : 5.0

**Output 3:**

Enter your number

125

Cube root of the number is : 5.0