import kotlin.math.\*  
  
  
/\* 3 - Faça um programa que receba a idade de uma pessoa e mostre na  
 saída em qual categoria ela se encontra:  
  
 fun main (){  
 print("Digite sua idade :")  
 val idade = readLine()!!.toInt()  
 when(idade){  
 in 10..14 -> println("Infantil")  
 in 15..17 -> println("Juvenil")  
 in 18..25 -> println("Adulto")  
 else -> println("Idade Inválida")  
 }\*/  
  
  
/\* 5-Faça um programa que o usuário digite um número e  
 o programa retorne o mês referente ao valor.  
  
fun main (){  
  
 print("Digite um número de 1 a 12: ")  
 val num = readLine()!!.toInt()  
 when(num){  
 1 -> print("Janeiro")  
 2 -> print("Fevereiro")  
 3 -> print("Março")  
 4 -> print("Abril")  
 5 -> print("Maio")  
 6 -> print("Junho")  
 7 -> print("Julho")  
 8 -> print("Agosto")  
 9 -> print("Setembro")  
 10 -> print("Outubro")  
 11 -> print("Novembro")  
 12 -> print("Dezembro")  
 else -> print("Número Iválido.")  
  
 }  
 }  
  
 \*/  
/\*  
 4- Faça um programa em que permita a entrada de um número qualquer e exiba se este  
 número é par ou ímpar. Se for par exiba também a raiz quadrada do mesmo; se for  
 ímpar exiba o número elevado ao quadrado.  
  
 \*/  
fun main() {  
  
 var Num = 0  
 var result = 0.0  
 *print*("Digite um Número:")  
 Num = *readLine*()!!.*toInt*()  
  
 if (Num % 2 == 0) {  
 result = *sqrt*(Num.toDouble())  
 *println*("$Num é um par é sua raiz quadrada é ${"%.1f".*format*(result)}")  
 //sqrt - Trás resultado de raiz quadrada.  
 } else {  
 result = Num.toDouble().*pow*(2)  
 // pow - Eleva o número ao quadrado.  
 *println*("$Num é um impar e elevado quadrada é ${"%.1f".*format*(result)}")  
 }  
}