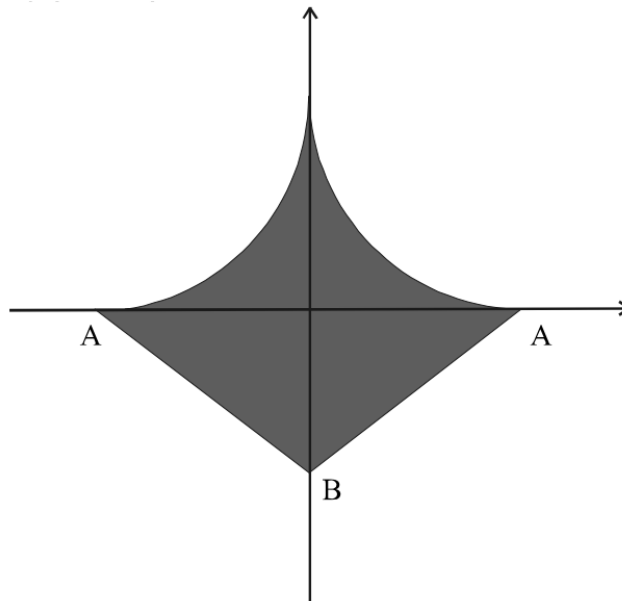


Učitati Dekartove koordinate tačke. Za oblast definisanu slikom, ispitati da li tačka pripada oblasti i odštampati tekst PRIPADA ili NE PRIPADA.



Option Explicit

Sub z7_II_a()

Dim A As Double, B As Double, xt As Double, yt As Double

A = InputBox("Unesi A: ")

B = InputBox("Unesi B: ")

xt = InputBox("Unesi xt: ")

yt = InputBox("Unesi yt: ")

xt = Abs(xt)

If yt >= 0 Then

If $(xt - A)^2 + (yt - A)^2 \geq A^2$ And $yt \leq -xt + A$ Then

MsgBox ("PRIPADA")

Else

MsgBox ("NE PRIPADA")

End If

Else

If $yt \geq B / A * xt - B$ Then

MsgBox ("PRIPADA")

Else

MsgBox ("NE PRIPADA")

End If

End If

End Sub

^a Opšta jednačina kružnice: $(x - p)^2 + (y - q)^2 = r^2$, gde su p i q koordinate centra kruga C (p , q). Tačke unutar kružnice date su jednačinom $(x - p)^2 + (y - q)^2 < r^2$, a izvan nje $(x - p)^2 + (y - q)^2 \geq r^2$

^b Sve tacke koje trazimo sigurno su ispod prave koja povezuje tacke (A,0) i (0,A), ispravno je i umesto ovog uslova postaviti dva uslova odvojena po x i y dakle: $yt \leq A$ And $xt \leq A$