x2 – 4x + m +1 = 0

Δ = b² - 4ac

Δ = (-4)2 – 4 . 1 . (m+1)

Δ = 16 -4. (m + 1)

Δ= 16 – 4m – 4

Δ = 12 – 4m

Para que não se admita raízes reais o Delta (Δ) tem que menor que Zero. Então substituímos ele por < o na conta acima.....

12 – 4m < 0

- 4m < - 12 multiplica por (-1)..... muda o sinal de m e o símbolo!!!

4m › 12

 m › 12

 4

m › 3