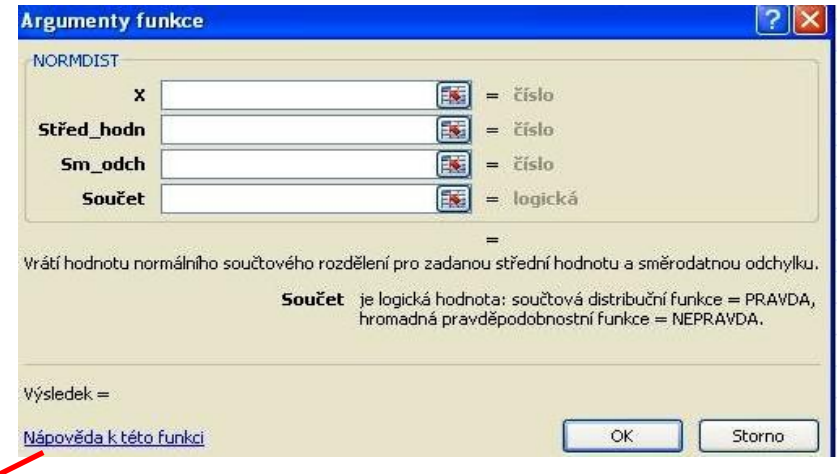
Pravděpodobnost pro zadaný interval hodnot výčetní tloušťky

Situace: zjištuji s jakou pravděpodobností se v porostu vyskytují stromy s výčetní tloušťkou ve zvoleném intervalu

Interval: 12 cm ≤ X ≤ 16 cm

Výpočet: F(12) ≤ X ≤ F(16)



Funkční hodnota pro x = 12

F (12) = #REF! tj. 1,289%

Funkční hodnota pro x = 16

F(16) = #REF! tj. 3,214%

Provedeme rozdíl hodnot pravděpodobností pro obě tloušťky

F(16) - F(12) = #REF! tj. 1,925%

tj.

Zjištění: v zadaném intervalu se strom nachází s pravděpodobností 1,925%