**Örnek:**

Bir fakültedeki öğrencilerin ağırlıklarının, ortalaması µ =60, varyansı σ2 = 100 olan X = N(60, 100) bir normal dağılım gösterdiği bilinmektedir.

1. Öğrencilerin en ağır % 5’i arasında en hafif olan öğrencinin ağırlığı ne kadardır?



µ=60

0

1.645

x=76,45

0.05 (%5)

1. Öğrencilerin en hafif % 2.5’u arasında en ağır olan öğrencinin ağırlığı ne kadardır?



µ=60

0

-1.96

0.025 (%2.5)

x=40.4