Chiều cao Nam thanh niên Hàn Quốc được mô hình hóa bằng phân phối chuẩn N(µ=172 (cm), s=5(cm)). Anh/chị hãy thực hiện các yêu cầu sau (trên python).

a) Xác suất chọn ngẫu nhiên một bạn gọi là lùn (nhỏ hơn 162(cm))?

b) Giả sử, thanh niên nam được xem là cao lớn (> 182 (cm)). Hỏi xác suất chọn ngẫu nhiên một thanh niên nam cao lớn ở Hàn Quốc là bao nhiêu?

c) Chọn thanh niên nam có chiều cao gọi là tầm thước (trong khoảng 165-182(cm))? Hỏi xác suất chọn người tầm thước là bao nhiêu.

d) Cho biết 6% là thấp bé, vậy thế nào là chuẩn thấp bé của thanh niên nam ở Hàn Quốc (cm)

e) Cho biết đến 9% cao lớn, vậy cao lớn có ngưỡng chiều cao là bao nhiêu (cm)?

f) Vẽ biểu đồ phân bố mô tả phân bố chuẩn trên