

Chiều cao Nam thanh niên Hàn Quốc được mô hình hóa bằng phân phối chuẩn $N(\mu=172 \text{ (cm)}, s=5 \text{ (cm)})$. 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 ($> 182 \text{ (cm)}$). 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