

***Thuật toán sắp xếp numpy:**

Thời gian thực thi của day 1 là: 0.0017647743225097656

Thời gian thực thi của day 2 là: 0.02176380157470703

Thời gian thực thi của day 3 là: 0.06342840194702148

Thời gian thực thi của day 4 là: 0.06709575653076172

Thời gian thực thi của day 5 là: 0.0680389404296875

Thời gian thực thi của day 6 là: 0.06406307220458984

Thời gian thực thi của day 7 là: 0.06658458709716797

Thời gian thực thi của day 8 là: 0.05801725387573242

***Thuật toán quick sort**

Thời gian thực thi của day 1 là: 2.778759479522705

Thời gian thực thi của day 2 là: 2.5370535850524902

Thời gian thực thi của day 3 là: 4.884929895401001

Thời gian thực thi của day 4 là: 4.601704835891724

Thời gian thực thi của day 5 là: 9.955401182174683

Thời gian thực thi của day 6 là: 11.09419846534729

Thời gian thực thi của day 7 là: 11.292593955993652

Thời gian thực thi của day 8 là: 10.640138626098633

****Thuật toán heap sort:**

Thời gian thực thi của day 1 là: 5.720036745071411

Thời gian thực thi của day 2 là: 5.113297939300537

Thời gian thực thi của day 3 là: 11.364675521850586

Thời gian thực thi của day 4 là: 9.672264814376831

Thời gian thực thi của day 5 là: 10.81470251083374

Thời gian thực thi của day 6 là: 9.984970331192017

Thời gian thực thi của day 7 là: 8.760834455490112

Thời gian thực thi của day 8 là: 9.881841659545898

***Thuật toán merge sort:**

Thời gian thực thi của day 1 là: 2.918588399887085

Thời gian thực thi của day 2 là: 2.960289239883423

Thời gian thực thi của day 3 là: 3.87312912940979

Thời gian thực thi của day 4 là: 3.5171351432800293

Thời gian thực thi của day 5 là: 4.073640584945679

Thời gian thực thi của day 6 là: 3.236565113067627

Thời gian thực thi của day 7 là: 3.5100128650665283

Thời gian thực thi của day 8 là: 3.5431809425354004

***Thuật toán sort c++:**

Thời gian thực thi của day 1 là: 0.836

Thời gian thực thi của day 2 là: 0.537

Thời gian thực thi của day 3 là: 0.916

Thời gian thực thi của day 4 là: 0.9

Thời gian thực thi của day 5 là: 0.932

Thời gian thực thi của day 6 là: 0.946

Thời gian thực thi của day 7 là: 0.947

Thời gian thực thi của day 8 là: 0.899