

Mamy daną tablicę: $A = [29, 18, 10, 15, 20, 9, 5, 13, 2, 4, 15]$.

a) Czy tablica reprezentuje kopiec maximum? Jeżeli nie, napraw ją zamieniając miejscami dwa elementy. Zapisz poprawioną tablicę.

b) Używając poprawionej tablicy pokaż jak zrealizować funkcję EXTRACT-MAX kolejki priorytetowej (można przyjąć, że operacje na kopcu są dla nas dostępne, można je wywoływać). Zapisz jak wygląda tablica po wykonaniu operacji EXTRACT-MAX.

