

Zestaw zadań nr. 8

- Zadanie 1
Dokonczenie zadan z poprzedniego zestawu.
- Zadanie 2
Co to jest zbiór potęgowy? Udowodnij, że jeżeli $S = [a_1, a_2, a_3, \dots, a_n]$, gdzie a_1, a_2, a_n są dowolnymi elementami, to do $P(S)$ należy dokładnie 2^n elementów.
- Zadanie 3
Jak wyznaczyć sumę, przecięcie i różnicę zbiorów reprezentowanych za pomocą nieposortowanej listy?
- Zadanie 4
Przypuśćmy, że chcemy przechować zbiór ciągów znakowych zawierających do 32 znaków, w którym każdy ciąg zakończony jest znakiem pustym. Zaproponuj jak skonstruować funkcję mieszającą. Zilustruj klasyfikację na przykładzie słów: “anyone”, “lived”, “in”, “a”, “pretty”, “town”.