

- I. Narysuj schemat blokowy przedstawiający kopiowanie pliku z jednego foldera do drugiego.
- II. W czasie przerwy do bufetu ustawiła się kolejka. Narysuj schemat blokowy pozwalający ustawić osoby stojące w kolejce od najniższej do najwyższej.
- III. Dane są następujące zbiory:

- $A = [-5, \infty]$
- $B = [-\infty, 5]$
- $C = (-10, 10)$

Narysuj schemat blokowy algorytmu jednoznacznie klasyfikującego przynależność danej wartości X do jednego lub kilku z powyższych zbiorów.

- IV. Dane są następujące zbiory:

- $A = (-15, -10] \cup (-5, 0) \cup [5, 10)$
- $B = [-\infty, -13] \cup (-8, -3)$
- $C = (-4, \infty)$

Narysuj algorytm jednoznacznie klasyfikujący zmienną X o losowej wartości z przedziału $(-\infty, \infty)$ o rozkładzie jednorodnym. Zadbaj o optymalność rozwiązania.