

Paradygmaty programowania – laboratorium

Lista 3

1. (OCaml) Zdefiniuj funkcję filtrującą elementy z listy `list`. Funkcja ma mieć dwa parametry: listę `list` i wartość. W liście wynikowej pozostać mają tylko te elementy, których każdy element listy jest różny od podanej wartości.

Przykład: `[[1; 2; 3]; [3; 4]; [5; 6]] 3 -> [[5; 6]]`

2. (OCaml lub Scala) Zdefiniuj funkcję przekształcającą listę cyfr binarnych (0 lub 1) w liczbę dziesiętną. Funkcja ma mieć jeden parametr.

Przykład: `[1; 0; 1] -> 5`

3. Zdefiniuj funkcję, która sprawdza czy 3 punkty na płaszczyźnie tworzą trójkąt.