

Definicje bezpunktowe

zadania

Zadanie 1

Napisać bezpunktowo funkcje równoważne (w sensie zwracanych wartości) poniższym:

```
f list = filter (\x->x>5) list
```

```
g list = map (\x->x/5) list
```

Przedstawić kolejne kroki przekształceń od postaci punktowej do bezpunktowej.

Zadanie 2

Napisać bezpunktowo funkcję o sygnaturze

```
nonZero :: [Int] -> Int
```

obliczającej liczbę niezerowych elementów na liście. Przedstawić kolejne kroki przekształceń od postaci punktowej do bezpunktowej.

Zadanie 3

Napisać bezpunktowo funkcję równoważną (w sensie zwracanych wartości) poniższej:

```
m x list = map (\y->y*x) list
```

Przedstawić kolejne kroki przekształceń od postaci punktowej do bezpunktowej.

Zadanie 4

Napisać bezpunktowo funkcję równoważną (w sensie zwracanych wartości) poniższej:

```
d :: [Double] -> Double -> [Double]
d list x = map (\y->y/x) list
```

Przedstawić kolejne kroki przekształceń od postaci punktowej do bezpunktowej.

Zadanie 5

Napisać bezpunktowo funkcję równoważną (w sensie zwracanych wartości) poniższej:

```
wiekszeOd lista a = [x | x<-lista,x>a]
```

Przedstawić kolejne kroki przekształceń od postaci punktowej do bezpunktowej.