

Programowanie funkcyjne - laboratoria

Wojciech Typer

zadanie 1 $\text{power } x \ y = \text{power } y^x$

```
p2 = power 4 → power 4 y =  $y^4$ 
p3 = power 3
(p2 . p3) 2 = p2(p3 2) = p 2 8 =  $8^4 = 4096$ 
p2 :: Int -> Int
p3 :: Int -> Int
(p2 . p3) :: Int -> Int
Wyrażenia lambda:
power =  $\lambda x \rightarrow \lambda y \rightarrow y^x$ 
p2 =  $\lambda y \rightarrow y^4$ 
p3 =  $\lambda y \rightarrow y^3$ 
```

zadanie 2