

## LISTA 2 - LAB instrukcje warunkowe

1. Napisać program liczący wartość nast. funkcji na podstawie x:
  - a)  $y = 3x$  dla  $x < -1$ ;  $y = 2x$  dla  $-1 < x \leq -1$ ;  $y = x$  dla  $x \geq 1$
  - b)  $y = -x$  dla  $x < -5$ ;  $y = 0$  dla  $-5 < x \leq -5$ ;  $y = x$  dla  $x \geq 5$
2. Napisać program (za pomocą *switch* i *if*), który dla dwóch wartości n (typ całkowity) oraz x (typ zmiennoprzecinkowy) oblicza trzecią wartość y

$y = x$ dla $n=1$ ; $y=2*x$ dla $n=2$ i $x \geq 0$ , $-2x$ dla $x < 0$ ; $y=3x$ dla $n=3,4,5$ $y=0$ dla pozostałych n	$y = x$ dla $n=1$ i $x < 0$ oraz $-x$ dla $x \geq 0$ ; $y=3*x$ dla $n=2$ ; $y=5x$ dla $n=3,4,5$ $y=x*x$ dla pozostałych n
--	--

3.

Dodatkowo zadania z listy dr Piaseckiego znajdujące się na jego stronie www do której link jest następujący:

[http://marek.piasecki.staff.iar.pwr.wroc.pl/dydaktyka/skp/laboratorium.html#lab\\_2](http://marek.piasecki.staff.iar.pwr.wroc.pl/dydaktyka/skp/laboratorium.html#lab_2)