**PĘTLE**

Pętle jak nazwa wskazuje wykonują daną czynność określną ilość razy (powtarzają dany blok kodu X razy).   
  
Rodzaje pętli, for, for each, while, do while.  
  
Różnica pomiędzy WHILE i DO WHILE.   
  
WHILE najpierw sprawdza czy dany warunek jest prawdziwy (czy jest TRUE).  
Jeśli tak to dopiero wtedy wykona 1 powtórzenie.   
  
DO WHILE najpierw się wykona a potem sprawdzi czy warunek jest prawdziwy (czy jest TRUE).

To bardzo ważna różnica ponieważ WHILE może nie wykonać się ANI RAZU.  
  
  
while:  
while(warunek){

Instrukcje;  
}  
warunek sprawdzany przed wykonaniem instrukcji   
może się nie wykonać ani razu   
  
do{  
instrukcje;  
} while (warunek);  
  
warunek sprawdzany po wykonaniu instrukcji.  
zawsze się wykona przynajmniej raz.