

```
1 #!/bin/bash
2 #by neloduka_sobe
3
4 #Zmienne
5 a=5
6 let a=5
7 b="ala ma kota"
8
9 #Wyświetlanie
10 echo "Ała ma kota"
11 echo Ala ma kota
12 a=5
13 echo Ala ma $a kotów
14
15 #Pętle
16 for i in $(seq 1 10); do
17     echo Ala ma $i kotów
18 done
19
20 #Pętle od tyłu
21 for i in $(seq 1 10); do
22     echo Ala ma=$((11-$i)) kotów
23 done
24
25 #Pętle + tablice
26 tablica=(1 2 3 4 5)
27
28 for i in $(seq 0 4); do
29     echo ${tablica[i]}
30 done
31
32 #Pętle + tablice II
33 tablica=(1 2 3 4 5 6 7 8 9 10)
34 END=${#tablica[@]}
35 for i in $(seq 0 $($END-1)); do
36     echo ${tablica[i]}
37 done
38
39 #Pętle + tablice III
40 tablica=(1 2 3 4 5 6 7 8 9 10)
41 for i in ${tablica[@]}; do
42     echo $i
43 done
44
45 #Pętle while
46 x=1
47 while (($x < 11)); do
48     echo $x
```

```
49     x=$((x+1))
50 done
51
52 #Warunki
53 a=4
54 if (($a==4)); then
55     echo $a
56 fi
57
58 #Warunki II
59 a=5
60 if (($a!=2)); then
61     echo Nie
62 else
63     echo Tak
64 fi
65
66 #Instrukcja case
67 echo "Podaj cyfrę od 1 do 4"
68 read d
69 case $d in
70     "1") echo "Jeden" ;;
71     "2") echo "Dwa" ;;
72     "3") echo "Trzy" ;;
73     "4") echo "Cztery" ;;
74     *) echo "Nic nie wybrałeś"
75 esac
76
77 #Pętla select
78 echo "Która liczba?"
79
80 select y in 1 2 3 4 Wyjdź
81 do
82     case $y in
83         "1") echo "Wybrałeś 1" ;;
84         "2") echo "Wybrałeś 2" ;;
85         "3") echo "Wybrałeś 3" ;;
86         "4") echo "Wybrałeś 4" ;;
87         "Wyjdź") exit ;;
88         *) echo "Nic nie wybrałeś"
89     esac
90 break
91 done
92
93 #Pętla until
94 x=1
95 until (($x>10));do
96     echo Ala ma $x koty
```

```
97     x=$((x+1))
98 done
99
100 #Funkcja bez parametrów
101
102 function funkcja
103 {
104     echo "To jest funkcja"
105 }
106
107 #Wywołanie
108 funkcja
109
110
111 #Funkcja z parametrami i zwracaniem wartości
112 funkcja_z_parametrami()
113 {
114     echo Parametr nr 1 to $1
115     echo Parametr nr 2 to $2
116     wynik=222222
117     return $wynik
118 }
119
120 #Wywołanie
121 funkcja_z_parametrami "Parametr 1" "Parametr 2"
122 echo $wynik
123
124 #Usuwanie z tablicy
125 tablica=(1 2 3 4 5)
126 echo ${tablica[@]}
127 unset tablica[1]
128 echo ${tablica[@]}
129
130 #Dodawanie do tablicy
131 tablica=(1 2 3 4 5)
132 echo ${tablica[@]}
133 tablica[5]=6
134 echo ${tablica[@]}
135
136 #Odwołanie do elementu tablicy
137 tablica=(5 4 3 2 1)
138 echo ${tablica[3]}
139
```