### **Задание 1.**

Напишите скрипт, который выводит на экран все числа от 1 до 100, которые делятся на 3.

bash ‘#!/bin/bash

for ((x=3; x<=100; x=$x+3)) do

echo $x

done’

### **Задание 2.**

Напишите скрипт, который каждые 5 секунд будет выводить на экран текущее время и содержимое файла /proc/loadavg.

watch -n 5 bash ‘#!/bin/bash

x=`cat /proc/loadavg`

date

echo $x’

### **Задание 3.**

Напишите функцию для подсчета среднего размера файла в директории.

* путь к директории должен передаваться параметром;
* функция должна проверять, что такая директория существует, после чего выводить на экран средний размер файла в ней;
* при подсчете необходимо исключить поддиректории и символьные ссылки.

bash ‘#!/bin/bash

echo "Write path to dir"

read path

[[ -d $path ]] && q=`ls -l $path | grep "^-" | wc -l` || echo "Path not exist"

path="$path/\*"

size () {

x=0

for file in $path; do

[[ -f $file ]] && x=$(($x + `stat -c "%s" $file`))

done

avg="$(($x / $q)) bytes"

echo $avg

}

size`