## Практические домашние задания для Урока 9 Модуля 1

1. Напишите программу которая запрашивает количество чисел и затем сами числа. Программа должна вывести на экран в отдельных строках сначала максимальное, а затем минимальное из введенных чисел.
2. Напишите программу, которая запрашивает ввод n, затем выводит на экран в столбик все простые числа от 1 до n (включительно).
3. Напишите программу, которая считает слонов. Программа должна запросит ввод n-количество слонов, затем вывести на экран в столбик:

1 слон

2 слон

3 слон

…

n слон

1. Напишите программу, которая запрашивает n-количество чисел, затем запрашивает ввод n-натуральных чисел.

Программа должна вывести на экран в отдельных строках количество и сумму чётных введенных чисел, оканчивающихся на 4.

## Решения.

1.

#include <stdio.h>

int main()

{

int n,a,max,min;

printf("n=");

scanf("%d",&n);

scanf("%d",&a);

max=a;

min=a;

for (int i=0;i<n-1;i++)

{

scanf("%d",&a);

if (a<min) min=a;

if (a>max) max=a;

}

printf("%d\n",max);

printf("%d\n",min);

return 0;

}

2.

#include <stdio.h>

int main()

{

int n,f;

printf("n=");

scanf("%d",&n);

for (int i=1;i<=n;i++)

{

f=0;

for (int j=2;j<i;j++)

{

if (i%j==0)

{

f=1;

break;

}

}

if (f==0) printf("%d\n",i);

}

return 0;

}

3.

#include <stdio.h>

int main()

{

int n;

printf("n=");

scanf("%d",&n);

for (int i=1;i<=n;i++)

{

printf("%d слон\n",i);

}

return 0;

}

4.

#include <stdio.h>

int main()

{

int n,a,sum=0,count=0;

printf("n=");

scanf("%d",&n);

for (int i=0;i<n;i++)

{

scanf("%d",&a);

if (a%2==0 && a%10==4)

{

sum+=a;

count+=1;

}

}

printf("%d\n",count);

printf("%d\n",sum);

return 0;

}