Lista de exercícios 3 - Estruturas de repetição - for

## 1059 - Números Pares

#include <bits/stdc++.h>

int main()

{

for(int i=1; i<=100; i++){

if(i%2==0){

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

}

}

}

## 1064 - Positivos e Média

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main()

{

int pos;

double num, med;

for(int i=0;i<6;i++){

scanf("%lf", &num);

if(0<num){

pos++;

med+=num;

}

}

med=med/pos;

printf("%d valores positivos\n", pos);

printf("%.1lf\n", med);

}

## 1072 - Intervalo 2

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main()

{

int N,num,in=0,out=0,i;

scanf("%d",&N);

for(i=0;i<N;i++){

scanf("%d", &num);

if((10<=num)&&(num<=20)){

in++;

}else{

out++;

}

}

printf("%d in\n%d out\n", in, out);

}

## 1116 - Dividindo X por Y

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main()

{

int N;

double R, X, Y;;

scanf("%d", &N);

while(N>0){

scanf("%lf%lf",&X,&Y);

if(Y==0){

printf("divisao impossivel\n");

}else{

R=X/Y;

printf("%.1lf\n", R);

}

N--;

}

return 0;

}

## 1132 - Múltiplos de 13

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main()

{

int aux,X,Y;

scanf("%d%d",&X,&Y);

if(X<Y){

for(X; X<=Y; X++){

if(X%13!=0)

aux=aux+X;

}

}else{

for(Y; Y<=X; Y++){

if(Y%13!=0)

aux=aux+Y;

}

}

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

}

## 1165 - Número Primo

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main()

{

int N, num, aux;

scanf("%d",&N);

while(N>0){

scanf("%d", &num);

aux=0;

for(int i=1; i<=num; i++){

if(num%i==0){

aux++;

}

}

if(aux>2){

printf("%d nao eh primo\n", num);

}else{

printf("%d eh primo\n", num);

}

N--;

}

}