# 1172 - Substituição em Vetor I

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main(){

int X[10];

for(int i=0; i<10; i++){

scanf("%d", &X[i]);

if(X[i]<=0){

X[i]=1;

}

}

for(int i=0; i<10; i++){

printf("X[%d] = %d\n", i, X[i]);

}

return 0;

}

# 1178 - Preenchimento de Vetor III

#include <bits/stdc++.h>

int main(){

double N[100];

scanf("%lf", &N[0]);

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

N[i] = N[i-1]/2.0;

}

for(int i=0; i<100; i++){

printf("N[%d] = %.4lf\n", i, N[i]);

}

return 0;

}

# 1180 - Menor e Posição

#include <bits/stdc++.h>

int main(){

int N, aux=0;

scanf("%d", &N);

int X[N];

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

scanf("%d", &X[i]);

if(X[i]<X[aux]){

aux=i;

}

}

printf("Menor valor: %d\nPosicao: %d\n", X[aux], aux);

return 0;

}

# 1743 - Máquina de Verificação Automatizada

#include <bits/stdc++.h>

int main(){

int vet1[5], vet2[5];

bool teste=true;

for(int i=0; i<5; i++){

scanf("%d", &vet1[i]);

}

for(int i=0; i<5; i++){

scanf("%d", &vet2[i]);

}

for(int i=0; i<5; i++){

if(vet1[i]==vet2[i]){

teste=false;

i=5;

}

}

if(teste==true){

printf("Y\n");

}else{

printf("N\n");

}

return 0;

}

# 2006 - Identificando o Chá

#include <bits/stdc++.h>

int main(){

int T, Resp[5], aux=0;

scanf("%d", &T);

for(int i=0; i<5; i++){

scanf("%d", &Resp[i]);

if(Resp[i]==T){

aux++;

}

}

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

return 0;

}