

Проверить, все ли элементы массива равны между собой в результате `printf("YES");` или `printf("NO");`;

```
#include <iostream>
#include <cstdlib>
#include <cstdio>
#include <stdlib.h>
#include <ctime>
#define SIZE 7
using namespace std;
int ms[SIZE];
void printmass(int sm[], int razmer)//
{
    int i;
    for (i=0; i<razmer ;i++)
    {
        printf("%d ",sm[i]);
    }
    printf("\n");
}
void fillmassrandom(int sm[], int razmer)
{
    int i,znak;
    for (i=0; i<razmer ;i++)
    {
        znak=rand()%2;
        if (znak==0)
        {
            sm[i]=rand()%20;
        }
        else
        {
            sm[i]=(-1)*rand()%10;
        }
    }
}
void fillmass2(int sm[], int razmer)
{
    clock_t start=clock();
    int i=1,c=0,e=0,flag=0;
    while (i<razmer && flag==0)
    {
        if (sm[i-1]!=sm[i])
        {
            flag=1;
        }
        i++;
    }
    if (flag!=1)
    {
        printf("yes\n");
    }
    else
    {
        printf("no\n");
    }
    clock_t finish=clock();
    printf("time=%d\n",finish-start);
}
int main()
{
    srand(time(NULL));
    int ms[SIZE]={0,0,0,0,1,1};
    //fillmassrandom(ms,SIZE);
    printmass(ms,SIZE);
    fillmass2(ms,SIZE);
    printmass(ms,SIZE);
}
```

