1.

**var** i: integer;

a:**array**[1..20] **of** integer;

**begin**

**for** i:=1 **to** 20 **do**

**begin**

readln(a[i]);

**if** a[i] > 0 **then**

a[i]:=0;

**if** a[i]<0 **then**

a[i]:=a[i]\*a[i];

**end**;

writeln(a);

**end**.

2.

**var** i,c,b,pr,kolvo,c1,b1,i1,sum: integer;

a:**array**[1..20] **of** integer;

a1:**array**[1..20] **of** integer;

**begin**

c:=-22;

b:=93;

pr:=1;

**for** i:=1 **to** 20 **do**

**begin**

a[i]:=random(b-c+1)+c;

**repeat**

**begin**

**if** a[i] **mod** 2=0 **then**

inc(kolvo);

**end**;

**until** i<21;

**if** a[i] **mod** 2 <>0 **then**

pr:=pr\*a[i];

**end**;

**begin**

writeln('Введите промежуток ');

readln(c1,b1);

**for** i1:=1 **to** 20 **do**

**begin**

a1[i1]:=random(b1-c1+1)+c1;

sum:=sum+a1[i1];

**end**;

**end**;

writeln(a);

writeln(a1);

writeln('Количество четных элементов массива, стоящих на нечетных местах= ',kolvo,' Рроизведение нечетных элементов массива=',pr,' Cуммf элементов массива, принадлежащих заданному промежутку=',sum);

**end**.

3.

**var** i,c,b,sum,max,min,kr5,amin,n: integer;

a:**array**[1..20] **of** integer;

**begin**

n:=20;

c:=-52;

b:=65;

max:=1;

amin:=66;

kr5:=1;

**for** i:=1 **to** 20 **do**

**begin**

a[i]:=random(b-c+1)+c;

write(a[i], ' ');

**if** a[max] < a[i] **then**

max := i;

**if** a[i] **mod** 5 =0 **then**

kr5:=i;

**end**;

i:=1;

**while** (a[i]<=0) **and** (i<=n) **do**

i:=i+1;

**if** i<n **then**

**begin**

min:=i;

**for** i:=min+1 **to** n **do**

**if** (a[i]>0) **and** (a[i]<a[min]) **then**

min:=i;

**end**;

writeln;

writeln('Hаибольший элемент массива = ',a[max], ' Его номер =', max, ' Hаименьший положительный элемент массива = ',a[min],' Его номер = ', min, ' Hомер последнего элемента массива, кратного 5 = ',kr5);

**end**.

4.

**var** i,c,b,j: integer;

a:**array**[1..30] **of** integer;

b1:**array**[1..30] **of** integer;

**begin**

c:=-99;

b:=67;

j:=0;

write('Массив А: ');

**for** i:=1 **to** 30 **do**

**begin**

a[i]:=random(b-c+1)+c;

write(a[i], ' ');

**if** a[i] **mod** 2 =0 **then**

**begin**

inc(j);

b1[j]:=a[i];

**end**;

**end**;

writeln;

write('Массив В: ');

**for** i:=1 **to** j **do**

write(b1[i], ' ');

**end**.

5

**var** i,suma,sumb: integer;

a:**array**[1..5] **of** integer;

b:**array**[1..5] **of** integer;

**begin**

**for** i:=1 **to** 5 **do**

**begin**

readln(a[i]);

suma:=a[i]+suma;

**end**;

**for** i:=1 **to** 5 **do**

**begin**

readln(b[i]);

sumb:=b[i]+sumb;

**end**;

**if** suma>sumb **then**

**for** i:=1 **to** 5 **do**

**begin**

b[i]:=b[i]\*10;

**end**;

**if** sumb>suma **then**

**for** i:=1 **to** 5 **do**

**begin**

a[i]:=a[i]\*10;

**end**;

writeln('a= ',a,'b= ',b);

**end**.

6

**var** i,f: integer;

a:**array**[1..5] **of** integer;

**begin**

**for** i:=1 **to** 5 **do**

**begin**

readln(a[i]);

**end**;

**for** i:=2 **to** 5 **do**

**begin**

**if** a[i]<a[i-1] **then** inc(f)

**end**;

**if** f=0 **then** writeln('YES') **else** writeln('NO')

**end**.

9

**var** i,n,p1,min: integer;

a:**array**[1..20] **of** integer;

**begin**

n:=20;

min:=1;

**for** i:=1 **to** n **do**

**begin**

readln(a[i]);

**end**;

**for** i:= 1 **to** n **do**

**begin**

**if** a[i]>0 **then begin**

p1:=i;

**break**;

**end**;

**end**;

**for** i:= 1 **to** n **do**

**begin**

**if** (a[min]> a[i]) **then**

min:=i;

**end**;

**begin**

**for** i := p1 **to** n-1 **do**

a[i] := a[i+1];

n := n-1;

**for** i := min **to** n-1 **do**

a[i] := a[i+1];

n := n-1;

**for** i := 1 **to** n **do**

write(a[i], ' ');

writeln('');

**end**;

**end**.

10

**var** i,n,p1,min,j: integer;

a:**array**[1..20] **of** integer;

**begin**

n:=20;

min:=1;

**for** i:=1 **to** n **do**

**begin**

readln(a[i]);

**end**;

i:=1;

**begin**

**while** i <= n **do**

**if** a[i] < 0 **then begin**

**for** j := i **to** n - 1 **do**

a[j] := a[j+1];

n := n - 1

**end**

**else**

i := i + 1;

**for** i := 1 **to** n **do**

write(a[i], ' ');

writeln('');

**end**;

**end**.

13

**var** i,n,p1,min,max,j: integer;

a:**array**[1..7] **of** integer;

**begin**

n:=7;

**for** i:=1 **to** n **do**

**begin**

readln(a[i]);

**end**;

min := 1;

max := 1;

**for** i := 1 **to** n **do**

**begin**

**if** a[i] > a[max] **then**

max := i;

**if** a[i] < a[min] **then**

min := i;

**end**;

j:= a[max];

a[max] := a[min];

a[min] := j;

writeln(a);

**end**.