

```

program AA;
const k=7;
var
  A,B: array [1..k] of integer;
  i, n, x: integer;
begin
  randomize;
  for i:=1 to k do A[i]:=random(23);
  for i:=1 to k do writeln (A[i]:3);
  readln(n); x:=0;
  for i:=1 to k do
    if A[i]=n then
      begin
        x:=x+1;
        B[x]:=A[i];
      end;
  for i:=1 to x do writeln (B[i]:3);
end.

```

вариант2

```

program AA;
const k=7;
var
  A: array [1..k] of integer;
  i, n, x: integer;
begin
  randomize;
  for i:=1 to k do A[i]:=random(23);
  for i:=1 to k do writeln (A[i]:3);
  readln(n); x:=0;
  for i:=1 to k do
    if A[i]=n then x:=x+1
      else A[i-x]:=A[i];
  for i:=1 to k-x do writeln (A[i]:3);
end.

```

вариант1

A[6]	A[7]
3	1

**Задача №5** По заданным вещественным числам  $a_0, a_1, \dots, a_7$  вычислите значение многочлена  $a_7x^7 + a_6x^6 + \dots + a_1x + a_0$  при  $x$  заданном с клавиатуры.

```
var
    A: array [0..7] of real;
    i, n, x, s: integer;
begin
    randomize; read(x); s:=0;
    for i:=0 to 7 do
        A[i]:=random(23)-0,1;
    for i:=7 downto 1 do
        begin
            n:=1;
            for j:=1 to i do n:=n*x;
            s:=s+ A[i]*n;
        end;
```

```
var
    A: array [0..7] of real;
    i, x, s: integer;
begin
    randomize; read(x); s:=0;
    for i:=0 to 7 do
        A[i]:=random(23) -0,1;
    for i:=7 downto 0 do
        s:=s*x+ A[i]
    writeln(s);
```