

PRZYKŁAD PROGRAMU

```

program tablice20;
uses crt;
var n, k, maks, x, poz: integer;
liczby: array [1..20] of integer;
plik:text;
begin
    clrscr;
    assign (plik,'liczby.txt');
    reset (plik);
    for k:=1 to 20 do readln (plik, liczby[k]);
    close(plik);
    writeln('tablica przed sortowaniem');
    writeln('-----');
    for k:=1 to 20 do writeln (k, ' ', liczby[k]);
    for n:=1 to 20 do
    begin
        maks:=liczby[n]; poz:=n;
        for k:=n to 20 do
            if liczby[k]<=maks then
            begin
                maks:=liczby[k];
                poz:=k;
            end;
        x:=liczby[n];
        liczby[n]:=liczby[poz];
        liczby[poz]:=x;
    end;
    writeln('          |ENTER} - c.d. ');
    readln; clrscr;
    writeln('tablica po sortowaniu');
    writeln('-----');
    writeln;
    for k:=1 to 20 do writeln (k, ' ', liczby[k]);
readln;
end.

```

Odczyt nieznannej ilości liczb z pliku tekstowego do tablicy:

```

assign(p, 'D:\licz.txt');
reset(p);      { p - plik tekstowy }
k:=0;
while not eof(p)  {eof = end of file }
do
begin
    k:=k+1;  { zliczanie ilości liczb }
    readln(plik, x[k]);
end;

close(p);

```