

Soluția problemei Harry

- se citește șirul inițial
- se determină un subșir maxim în raport cu proprietatea că este cel mai mare din punct de vedere lexicografic față de toate subșirurile formate din șirul inițial prin eliminarea, începând de pe prima poziție a 1 caracter, 2 caractere, 3 ... ;

```
#include <fstream.h>
#include <string.h>

#define FIn  "Harry.in"
#define FOut "Harry.out"

char s[255];

int main()
{
    int i;
    char *raspuns;
    ifstream in(FIn);
    ofstream out(FOut);
    in>>s;
    raspuns=s;
    for(i=0;s[i];i++)
        if(strcmp(raspuns, s+i)<0)
            raspuns=s+i;
    out<<raspuns<<endl;
    out.close();
    return 0;
}
```

```
Program Harry_p;
Const InFile ='Harry.In';
      OutFile='Harry.Out';

Var A, B      : String;
    Raspuns   : String;
    i         : Integer;
    Fin, Fout  : Text;

Begin
    Assign(Fin, InFile); Reset(Fin);
    Assign(Fout, OutFile); Rewrite(Fout);
    Read(Fin, A);
    Close(Fin);
    Raspuns := A;
    For i:=1 To Length(A) Do Begin
        B := Copy(A, i, Length(A)-i+1);
        If(B>Raspuns) Then Raspuns:=B
    End;
    WriteLn(Fout, Raspuns);
    Close(Fout)
End.
```