

Državno tekmovanje iz programiranja 2024 – skupina D

Primeri rešitev

Zdravo domače

```
program krof;
var beseda, besedilo, joj, koncna:string;
    st,n,nic:integer;
begin
    readln(beseda);
    read(besedilo);
    koncna:=besedilo;
    nic:=0;
    for st:=1 to length(besedilo) do
        begin
            for n:=1 to length(beseda) do
                begin
                    if besedilo[st]=beseda[n] then
                        begin
                            delete(koncna, st, 1);
                            insert('0', koncna, st);
                        end
                    end;
                end;
            end;
        while pos('0', koncna)>0 do delete(koncna, pos('0', koncna), 1);
        writeln(koncna);
        readln;
    end.
```

Protest nesnic

```
program jose;
var ime:array[1..10000] of string;
    st,ste,n,st1,cilj,koncna,pomembn:integer;
    i:array[1..100000]of integer;
begin
    readln(st,ste,st1);
    cilj:=ste*st1;
    koncna:=100000;
    for n:=1 to st do
        begin
            readln(i[n]);
            readln(ime[n]);
        end;
    for n:=1 to st do
        begin
```



```

                rez5:=rez5+1;
            end
            else rez4:=rez4+1;
        end
        else rez3:=rez3+1;
    end
    else rez2:=rez2+1;
end
else rez1:=rez1+1;
st2:=st2+5;
end;
end;
readln(vrsta[1]);
if st*ste=rez1+rez2+rez3+rez4+rez5 then write(rez1, ' ', rez2, '
', rez3, ' ', rez4, ' ', rez5) else readln(st);
readln;
end.

```

Slepe ulice

```

program nic;
var stevilo, c, kolk, rezerva: integer;
    stevila, ste: array[1..1000000] of integer;
    stevilka, stevka: longint;
    koncna: int64;
begin
    readln(stevilo);
    for stevka:=1 to stevilo do
        begin
            ste[stevka]:=0;
        end;
    for stevka:=1 to stevilo do
        begin
            readln(stevilka);
            ste[stevilka]:=ste[stevilka]+1;
        end;
    c:=1;
    koncna:=0;
    stevka:=1000000;
    while stevka>1 do
        begin
            if (ste[stevka]=1) and (stevka-c>0) then
                begin
                    koncna:=koncna+stevka-c;
                    c:=c+1;
                end;
            if ste[stevka]>1 then
                begin
                    while ste[stevka]>0 do
                        begin
                            if stevka-c>0 then

```

```
begin
  koncna:=koncna+stevka-c;
  c:=c+1;
end;
ste[stevka]:=ste[stevka]-1;
end;
end;
stevka:=stevka-1;
end;
writeln(c-1);
writeln(koncna); readln;
end.
```