

Državno tekmovanje iz programiranja 2024 – skupina C

Primeri rešitev

Hazarderka Brunhilda

```
Program hazard;
var st, nic, liho, sodo, koncna, cilj: integer;
begin
  koncna:=0;
  nic:=0;
  liho:=0;
  sodo:=0;
  st:=1;
  while st>-1 do
    begin
      readln(st);
      if st=0 then nic:=nic+1 else if st mod 2=0 then sodo:=sodo+1 else
liho:=liho+1;
      koncna:=koncna+1;
    end;
    writeln(koncna-1); writeln(nic); writeln(sodo); writeln(liho-1);
    readln;
  end.
```

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
            if i[n]>cilj then
                begin
                    if i[n]-cilj < koncna then
                        begin
                            koncna:=i[n]-cilj;
                            pomembn:=n;
                        end;
                end
            else
                begin
                    if cilj-i[n]<koncna then
                        begin
                            koncna:=cilj-i[n];
                            pomembn:=n;
                        end;
                end;
        end;
    write(ime[pomembn]); readln;
end.
```

Okenske rolete

```
program rolete;
var okno,znak:string;
vrsta:array[1..5]of string;
st,st1,st2,ste,rez1,rez2,rez3,rez4,rez5:longint;
begin
    rez1:=0;
    rez2:=0;
    rez3:=0;
```

```

rez4:=0;
rez5:=0;
readln(st,ste);
for st1:=1 to st do
begin
  st2:=2;
  readln(vrsta[1]);
  readln(vrsta[2]);
  readln(vrsta[3]);
  readln(vrsta[4]);
  readln(vrsta[5]);
  while ste*5>st2 do
  begin
    if vrsta[2][st2]<>'.' then
    begin
      if vrsta[3][st2]<>'.' then
      begin
        if vrsta[4][st2]<>'.' then
        begin
          if vrsta[5][st2]<>'.' then
          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.

```