

Državno tekmovanje iz programiranja 2026 – skupine C,D,E

Primeri rešitev

```
program izgonkraljev;
var BeliKralj_X, BeliKralj_Y, CrniKralj_X, CrniKralj_Y, Poteze,
Dolzina_X, Dolzina_Y: Integer;
begin
  readln(CrniKralj_X, CrniKralj_Y, BeliKralj_X, BeliKralj_Y);
  Dolzina_X := BeliKralj_X - CrniKralj_X;
  if Dolzina_X < 0 then
    Dolzina_x := - dolzina_X;
  dolzina_Y := BeliKralj_Y - CrniKralj_Y;
  if Dolzina_Y < 0 then
    Dolzina_Y := - Dolzina_Y;
  if dolzina_x > dolzina_y then
    Poteze := dolzina_x
  else
    Poteze := dolzina_y;
  writeln(Poteze);
  readln;
End.
```

```
program slikaizrn;

var S, V, T: Integer;

begin
  readln (S, V, T);
  writeln (S*V);
  if S*V <= T then
    writeln ('lahko sama')
  else
    writeln ('halo Amadej');
  readln;
End.
```

```
program kokosola;
var odgovor, ocena,beseda : string;
    N,i, izdelajo, ponavljajo : integer;
begin
  readln(N);
  ponavljajo:=0; izdelajo:=0;
  for i:=1 to N do
    begin
      readln(ocena);
      if ocena='nezadostno' then
        ponavljajo:=ponavljajo+1
      else
```

```
        izdelajo:=izdelajo+1;
    end;
    writeln('izdelalo: ',izdelajo);
    writeln('ponavljajo: ',ponavljajo);
    readln;
end.
```

```
program tloris;
var stavbe, sirina, stevec, stevec2, stevec3, dolzina: integer;
begin
    readln(stavbe);
    for stevec:= 1 to stavbe do
        begin
            readln(dolzina,sirina);
            for stevec2:= 1 to sirina do
                begin
                    for stevec3:= 1 to dolzina do
                        begin
                            write('*');
                        end;
                    writeln('');
                end;
            end;
        readln;
    end.
```

```
program leto2026;
var hladilnik: string;
    a, b, c, n, i ,kalorije, stevilo, l, p, k, z: integer;
begin
    readln(hladilnik);
    kalorije:=0;
    a:=length(hladilnik);
    readln(l);
    readln(p);
    readln(k);
    readln(z);
    for i:= 1 to a do
        begin
            if hladilnik[i]='L' then
                kalorije:=kalorije+1;
            if hladilnik[i]='P' then
                kalorije:=kalorije+p;
            if hladilnik[i]='K' then
                kalorije:=kalorije+k;
            if hladilnik[i]='Z' then
                kalorije:=kalorije+0;
        end;
    writeln(kalorije);
    readln;
end.
```

```

program podajanjejajca;
(* Program pove katera ekipa bo začela z igro. *)
var e1, e2, i1, ip, ep:string;
    c:integer;
begin
  readln(e1);
  readln(c);
  ip:='z';
  for c:=1 to c do
    begin
      readln(i1);
      if i1<ip then
        begin
          ip:=i1;
          ep:=e1;
        end;
      end;
  readln;
  readln(e2);
  readln(c);
  for c:=1 to c do
    begin
      readln(i1);
      if i1<ip then
        begin
          ip:=i1;
          ep:=e2;
        end;
      end;
  writeln(ip);
  writeln(ep);
  readln;
end.

```

```

program proga7;
var m, n, r, index, postaja, rzp, razdalja: integer;
begin
  readln (m);
  readln (n);
  postaja:= 0;
  razdalja:= 100001;
  for index:= 1 to N do
    begin
      readln (rzp);
      if m < rzp then
        begin
          r:= rzp-m;
        end
      else
        begin

```

```
    r:= m-rzp;
end;
if r < 0 then
begin
    r:= -r;
end;
if r < razdalja then
begin
    razdalja:= r;
    postaja:= postaja + 1;
end;
end;
writeln ('izstopna postaja: ',postaja);
writeln ('razdalja od postaje do doma: ',razdalja);
readln;
end.
```