

## Program - Prevod desiatkového čísla do 2,8,16-sústavy :)

Program napísaný v jazyku Pascal.

```
program Prevod0k;

var
  desiatkove,sustava,pom,pom3:integer;
  podiel:real;
  vysledok,pom2:string;

begin
  writeln('Ake cislo chcete previest?');
  readln (desiatkove);
  pom3:=desiatkove;
  writeln('Do akej sustavy?');
  readln (sustava);
  {writeln;}
  repeat
    podiel:=int(desiatkove/sustava);
    pom:=round(desiatkove-(podiel*sustava));
    {writeln(podiel,' ',pom);}
    if (sustava=16) then begin
      str(pom,pom2);
      if pom=10 then pom2:='A';
      if pom=11 then pom2:='B';
      if pom=12 then pom2:='C';
      if pom=13 then pom2:='D';
      if pom=14 then pom2:='E';
      if pom=15 then pom2:='F';
    end;
    if (sustava=8) or (sustava=2) then str(pom,pom2);
    vysledok:=pom2+vysledok;
    desiatkove:=round(podiel);
    {writeln(desiatkove);}
  until podiel=0;
  writeln;
  writeln ('Cislo ',pom3,' prevedene do ',sustava,'-sustavy = ',vysledok);
  readln;
end.
```