|  |  |
| --- | --- |
| // буквы в 10-ную  **Var** n,i, p,len,c: integer;  a: char;  s: string;  mass: **array** [1..10] **of** integer;  **begin**  write('Введите число в этой системе счисления ');  readln(s);  write('Введите CC для перевода 1<n<10=');  readln(n);  len:=length(s);  **for** i:=1 **to** len **do**  **begin**  a:=s[len-i+1];  **CASE** a **OF** { ЕСЛИ цифра РАВНА...}  'a' :mass[i]:=-1;  'b' :mass[i]:=-2;  '0','1','2','3','4','5','6' :mass[i]:=strToInt(a);  **ELSE** WriteLn('Таких цифр нет')  **END**{Конец оператора CASE}  **end**;  c := 0; p := 1;  **for** i:=1 **to** len **do**  **begin**  c := c + mass[i]\*p;  p := p \* n;  **end**;  write(c);  **end**. | // из 10-ной в буквы  **program** perevod\_v\_bukvi\_2;  **var** a,n,p,c,r,i,j:longint;  mass :**array** [1..10] **of** integer;  s:string[10];  **begin**  s:='';  write('Введите число в десятичной системе счисления ');  readln(a);  write('Введите CC для перевода 1<n<10=');  readln(n);  p:=1;c:=0;i:=0;  **while** a>0 **do**  **begin**  r:=a **mod** n;  i:=i+1;  mass[i]:=r;  //c:=c + r\*p;  p:=p\*10;  a:=a **div** n;  **end**;  **for** j:=1 **to** i **do**  **begin**  **if** mass[j]=7 **then begin**  mass[j+1]:=mass[j+1]+1;  s:='b'+s;  **end else**  **if** mass[j]=8 **then begin**  mass[j+1]:=mass[j+1]+1;  s:='a'+s;  **end else** s:=IntToStr(mass[j])+s;  **end**;  **if** (mass[i+1]<>0) **then** s:=IntToStr(mass[i+1])+s;  writeln(' Результат в ', n, '-ой CC: =',s);  **end**. |