



Sisteme de numerție:

binar	octal	zecimal	hexazecimal
0	0	0	0
1	1	1	1
10	2	2	2
11	3	3	3
100	4	4	4
101	5	5	5
110	6	6	6
111	7	7	7
1000	10	8	8
1001	11	9	9
1010	12	10	A
1011	13	11	B
1100	14	12	C
1101	15	13	D
1110	16	14	E
1111	17	15	F
10000	20	16	10



Transformarea unui număr din baza 10 în baza 2.

171	2								
1	85	2							
	1	42	2						
		0	21	2					
			1	10	2				
				0	5	2			
					1	2	2		
						0	1	2	
							1	0	

```
Introduceti numarul in baza 10:171
Numarul in baza 2 este:10101011
```



```
#include <iostream>
#include <math.h>
using namespace std ;
int main ()
{
int n10 ,n2=0,p=1;
cout <<"Introduceti numarul in baza 10:";cin >>n10 ;
while (n10 !=0)
{
n2=n2+p*(n10 %2);
n10 =n10 /2;
p=p*10;
}
cout <<"Numarul in baza 2 este:" <<n2<<endl ;
return 0;
}
```