/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Online C Compiler.

Code, Compile, Run and Debug C program online.

Write your code in this editor and press "Run" button to compile and execute it.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

#include <stdio.h>

int guardar(int\* residu, int\* decenes){

int multiplicador=1, i=1;

do{

multiplicador=multiplicador\*2;

i=i+1;

}while(i<\*decenes);

if (\*decenes==1){

multiplicador=1;

}

printf("es multiplicara per %d \n",multiplicador);

return multiplicador;

}

int base(){

int num, aux=0, residu, decenes=0,multiplicador=0, decimal=0;

do{

printf("introdueix el numero binari que vols pasar a decimal: ");

scanf("%d",&num);

do{

decenes=decenes+1;

residu=num%10;

num=num/10;

if (residu ==0||residu==1){

multiplicador=guardar(&residu, &decenes);

printf("el numero partit per 10 es %d i el residuo %d que es mutiplicara %d \n",num,residu,multiplicador);

decimal=decimal+(residu\*multiplicador);

}

else{

base();

}

}while(num>0);

printf("les decenes son: %d \n",decenes);

aux=1;

}while(decenes<1||decenes>7);

return decimal;

}

int main()

{

int decimal;

decimal=base();

printf("el teu numero en decimal es: %d",decimal);

}