```
main(){
  /* programa para calcular x elevado a |y| */
int CONTA,PROD,x,y; /* Comentario: declara variaveis inteiras */

int INTMAX;
INTMAX = 2147483647;  /* INTMAX e´ o maximo inteiro neste computador */

printf("Digite valor inteiro de x seguido de ENTER: x= ");
scanf("%d", &x);

printf("Digite valor inteiro de y seguido de ENTER: y= ");
scanf("%d", &y);

printf("Valores lidos x= %d, e y= %d\n", x,y);

if(y<0) y=-y; /* valor absoluto de y */
CONTA=0;  PROD=1;

while(CONTA<y){
  if(PROD < (INTMAX/x)) PROD=PROD*x; /* INTMAX e´ o maximo inteiro */
   else {printf(
          "\n *** Valor inteiro maximo foi ultrapassado: %d*%d \n",PROD,x);
         break; /* comando para terminar este while */
        } /* fim else */
  CONTA=CONTA+1; /* endentar dentro do while */
  } /* fim enqto */

if(CONTA==y) printf("Valor de x elevado a |y|: %d\n", PROD);

printf("\n\n Lembre-se: Nada de caracteres acentuados! \n");

} /* fim main */
```