Nombre encadré

Posté le 17 mai 2007 13:38:45 par jeremya

PROBLEME

Ecrivez un programme qui lit deux entiers sur l'entrée, et qui affiche le premier entier, entouré d'autant de paires de crochets '[' et ']', qu'indiqué par la valeur du deuxième nombre.

Votre programme doit utiliser une fonction récursive.

CODE SOURCE

```
#include <stdio.h>
void crochet(int a,int n)
{
 if(n<=0)
 {
 printf("%d",a)
; return
; }
 printf("[")
;  crochet(n-1)
; printf("]")
;}
int main(int argc, char *argv[])
{
 unsigned int
 A; unsigned int
 B;
 scanf("%d\n",&A)
; scanf("%d\n",&B)
;
  crochet(A,B)
;
 return 0
;}
```

EXPLICATIONS

Pour écrire sur la sortie standard, on utilise la fonction printf().

Pour lire sur l'entrée standard, on utilise la fonction scanf().