
Base Hexadecimal (Rekursiu)

Z79125_ca

Has de fer una funció **recursiva** tal que, donat un enter `n` retorni un `string` que tingui la representació d'`n` en base hexadecimal (16). Aquesta és la declaració de la funció:

```
/* Torna un string que té la representació d'n en base 16.  
   Només una solució recursiva. */
```

```
string baseHEX(int n);
```

Observació

Només has d'enviar un fitxer que contingui la funció requerida, amb els `include` necessaris i les funcions auxiliars que hauràs declarat (si n'hi ha), i **res més**.

Només acceptarem una solució recursiva. Una solució no recursiva anul·larà l'exercici. Si cal, podeu fer servir funcions *auxiliars* no recursives, però el gruix del càlcul ha de ser en la funció recursiva.

Per a transformar un caràcter en un `string` es pot fer això:

```
char c = 'A';  
string s = string(1,c); // 1 indica la mida de s (un sol caràcter)
```

o això:

```
char c = 'A';  
string s;  
s.push_back(c);
```

Entrada

Enters més grans que zero.

Sortida

Per a cada enter, la representació en base 16.

Exemple d'entrada 1

```
1  
9  
10  
11  
14  
15  
16  
17  
29923
```

Exemple de sortida 1

```
1: 1  
9: 9  
10: A  
11: B  
14: E  
15: F  
16: 10  
17: 11  
29923: 74E3
```

Informació del problema

Autoria: PRO1

Generació: 2026-01-25T20:02:15.050Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>