
Base Vingesimal (Recursiu)

Z53516_ca

Has de fer una funció **recursiva** tal que, donat un enter `n` retorni un `string` que tingui la representació d'`n` en base vingesimal (20). Aquesta és la declaració de la funció:

```
/* Torna un string que té la representació d'n en base 20.
   Només una solució recursiva. */

string base20(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.

Mira el joc de proves per veure com es representen els números a partir de 10 cap endavant. 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 20.

Exemple d'entrada 1

```
1
9
10
11
14
15
16
17
18
19
```

20
21
22
23
29923

Exemple de sortida 1

1: 1
9: 9
10: A
11: B
14: E
15: F
16: G

17: H
18: I
19: J
20: 10
21: 11
22: 12
23: 13
29923: 3EG3

Informació del problema

Autoria: PRO1

Generació: 2026-01-25T20:00:26.423Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>