

Base Vigesimal (Recursivo)

Z53516_es

Debes hacer una función **recursiva** tal que, dado un entero n devuelva un **string** que tenga la representación de n en base vigesimal (20). Esta es la declaración de la función:

```
/* Devuelve un string que tiene la representación de n en base 20.  
Solo una solución recursiva. */  
  
string base20(int n);
```

Observación

Solo debes enviar un fichero que contenga la función requerida, con los `include` necesarios y las funciones auxiliares que hayas declarado (si las hay), y **nada más**.

Solo aceptaremos una solución recursiva. Una solución no recursiva anulará el ejercicio. Si es necesario, podéis usar funciones *auxiliares* no recursivas, pero el grueso del cálculo debe estar en la función recursiva.

Mira el juego de pruebas para ver cómo se representan los números a partir de 10 en adelante. Para transformar un carácter en un **string** se puede hacer esto:

```
char c = 'A';  
string s = string(1, c); // 1 indica el tamaño de s (un solo carácter)
```

o esto:

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

Entrada

Enteros mayores que cero.

Salida

Para cada entero, la representación en base 20.

Ejemplo de entrada 1

1	20
9	21
10	22
11	23
14	
15	
16	
17	
18	
19	29923

Ejemplo de salida 1

1: 1	17: H
9: 9	18: I
10: A	19: J
11: B	20: 10
14: E	21: 11
15: F	22: 12
16: G	23: 13
	29923: 3EG3

Información del problema

Autoría: PRO1

Generación: 2026-01-25T20:00:21.752Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.
<https://jutge.org>