
Números bicolor

T80784_es

Definimos como número *bicolor* un natural n con solo dos dígitos diferentes que están repetidos en dos bloques (o "colores"). Más formalmente, la secuencia de dígitos de n es $d_1d_2 \dots d_k e_1e_2 \dots e_l$, donde d y e son los dos dígitos y, $d \neq e, k > 0$ y $l > 0$.

Por ejemplo, son números bicolor: 7722, 44111, 666699, 277 y 45.

Y los siguiente **no** son bicolor: 121, 113311, 7878, 1234, 7, 55, 99910.

Implementa una **función** `is_bicolor` que recibe un natural y determina si es bicolor. La función recibe un número $n > 0$ y devuelve `true` si es bicolor y `false` en caso contrario.

La cabecera de la función debe ser, exactamente:

```
/**
 * @pre n >= 0
 * @post retorna cierto si n es bicolor, falso en caso contrario
 */
bool is_bicolor(int n);
```

Observación

Solo hay que enviar la función solicitada; el programa principal será ignorado.

Información del problema

Autoría: PRO1

Generación: 2026-01-25T12:56:02.790Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>