

---

## 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: 2026-03-05T08:50:17.546Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>