

Haced un programa que, dados dos números n y m y una secuencia de enteros no negativos, indique si la secuencia contiene, en posiciones consecutivas, al menos n capicúas de exactamente m cifras.

Un número es capicúa si se lee igual de izquierda a derecha que de derecha a izquierda. Por ejemplo, 7, 121 y 4554 son capicúas, pero 123 no lo es.

La solución debe completar obligatoriamente el esquema siguiente. La función `es_capicua()` no puede utilizar el tipo `string`.

```
// Pre: x es mas grande o igual que 0 y tiene 9 cifras como máximo,
//      m es un entero entre 1 y 9.
// Post: devuelve true si x tiene exactamente m cifras y es capicúa.
//      Devuelve false en caso contrario.
bool es_capicua(int x, int m) {
    ....
}

int main() {
    ....
}
```

Advertencia: no utilizéis el tipo `string` en la función `es_capicua()`.

Entrada

La entrada consiste en dos enteros n y m , con $n > 0$ y $1 \leq m \leq 9$, seguidos de una secuencia arbitrariamente larga de enteros no negativos de 9 cifras como máximo.

Salida

Hay que escribir `TRUE` si la secuencia contiene, en posiciones consecutivas, al menos n números capicúas de m cifras, y `FALSE` en caso contrario.

Ejemplo de entrada 1

```
2 3
121 55 333 12321 545 202 7
```

Ejemplo de salida 1

```
TRUE
```

Ejemplo de entrada 2

```
3 3
112 121 212 2222
```

Ejemplo de salida 2

```
FALSE
```

Ejemplo de entrada 3

```
3 2
11 353 22 55 56
```

Ejemplo de salida 3

```
FALSE
```

Ejemplo de entrada 4

```
1 1
0 11 22 33
```

Ejemplo de salida 4

```
TRUE
```

Ejemplo de entrada 5

1 1

Ejemplo de salida 5

FALSE

Información del problema

Autoría: Pro1

Traducción: Pro1

Generación: 2026-10-20T15:35:20.113Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>