

Feu un programa que, donats dos nombres n i m i una seqüència d'enters no negatius, indiqui si la seqüència conté, en posicions consecutives, almenys n capicues d'exactament m xifres. Un nombre és capicua si es llegeix igual d'esquerra a dreta que de dreta a esquerra. Per exemple, 7, 121 i 4554 són capicues, però 123 no ho és.

La solució ha de completar obligatòriament l'esquema següent. La funció `es_capicua()` no pot utilitzar el tipus `string`.

```
// Pre: x és mes gran o igual que 0 i té 9 xifres com a màxim,  
//      m és un enter entre 1 i 9.  
// Post: Retorna true si x té exactament m xifres i és capicua.  
//      Retorna false en cas contrari.  
bool es_capicua(int x, int m) {  
    ....  
}  
  
int main() {  
    ....  
}
```

Advertència: no feu servir el tipus `string` a la funció `es_capicua()`.

Entrada

L'entrada consisteix en dos enters n i m , amb $n > 0$ i $1 \leq m \leq 9$, seguits d'una seqüència arbitràriament llarga d'enters no negatius de 9 xifres com a màxim.

Sortida

Cal escriure `TRUE` si la seqüència conté, en posicions consecutives, almenys n nombres capicues de m xifres, i `FALSE` en cas contrari.

Exemple d'entrada 1

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

Exemple de sortida 1

```
TRUE
```

Exemple d'entrada 2

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

Exemple de sortida 2

```
FALSE
```

Exemple d'entrada 3

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

Exemple de sortida 3

```
FALSE
```

Exemple d'entrada 4

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

Exemple de sortida 4

```
TRUE
```

Exemple d'entrada 5

1 1

Exemple de sortida 5

FALSE

Informació del problema

Autoria: Pro1

Generació: 2026-10-20T15:35:16.478Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>