

---

## Punto Verde

X12675\_es

---

Al llegar al Punto Verde, un cliente quiere reciclar un número entero  $n$  de ítems. Los empleados del Punto Verde son quienes clasifican cada ítem en su contenedor. El tiempo requerido para atender a cada cliente (simplificando mucho) es de 1 segundo por ítem. Según la hora del día, se forma una cola de usuarios esperando a que alguno de los empleados del Punto Verde les atiendan.

Escribe una función que simule la cola de usuarios que llegan al Punto Verde y calcule el tiempo total requerido para atender la cola de usuarios, contando que hay `num_emp` empleados del Punto Verde atendiendo a los usuarios. Los empleados van atendiendo a los usuarios por estricto orden de cola.

La cabecera de la función es:

```
/**
 * @pre 'num_emp' es el número de empleados del Punto Verde atendiendo a los us
 *      'q' contiene la sucesión de enteros que es el número de ítems de cada u
 * @post Se devuelve el mínimo tiempo necesario para atender a todos los usuari
 */
int punto_verde(int num_emp, queue<int>& c);
```

## Información del problema

Autor : PRO2

Generación : 2024-10-07 12:46:11

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>