
Punt Verd

X12675_ca

En arribar al Punt Verd, un client vol reciclar un nombre enter n d'ítems. Els empleats del Punt Verd són els qui clasifiquen cada ítem en el seu contenidor. El temps requerit per atendre a cada client (simplificant molt) és de 1 segon per ítem. Segons l'hora del dia, es forma una cua d'usuaris esperant a que algun dels empleats del Punt Verd els atengui.

Escriu una funció que simuli la cua d'usuaris que arriben al Punt Verd i calculi el temps total requerit per atendre tots els usuaris, comptant que hi ha `num_emp` empleats del Punt Verd atenent als usuaris. Els empleats atenen als usuaris per estricte ordre de cua.

La capçalera de la funció és:

```
/**
 * @pre 'num_emp' és el nombre d'empleats del Punt Verd atenent als usuaris,
 *      'q' conté la successió d'enters que són els números d'ítems de cada usuari.
 * @post Es retorna el temps mínim necessari per atendre a tots els usuaris.
 */
int punto_verde(int num_emp, queue<int>& c);
```

Informació del problema

Autoria: PRO2

Generació: 2026-01-25T13:37:48.688Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>