

Fonaments de Programació

PAC1 - 20221

[CAT] Enunciat

Considereu un camió de bombers amb les següents característiques:

- El volum d'aigua del seu dipòsit és de 3500 litres.
- El cabal de sortida del camió es pot regular. Sempre serà superior a 0. Per exemple: 50, 150, 200 o 300 litres per minuts

Es demana que implementeu un programa en C que calculi el temps en minuts que pot durar l'aigua del camió en funció del cabal de sortida.

Per obtenir aquest temps, dividirem el volum d'aigua pel cabal de sortida.

Sempre que sigui possible, s'ha d'evitar l'ús de valors numèrics directes i utilitzar al seu lloc constants prèviament definides.

Entrada de dades

S'introduirà des del teclat el cabal de sortida del camió, sense decimals.

Sortida de dades

Es mostrarà per pantalla el temps de treball calculat, en minuts i amb dos decimals.

Exemple d'execució

```
INPUT
FLOW?
150
OUTPUT
WORKING TIME: 23.33
```

Fundamentos de programación

PEC1 - 20221

[ES] Enunciado

Considerad un camión de bomberos con las siguientes características:

- El volumen del depósito es de 3500 litros.
- El caudal de salida del camión se puede regular. Siempre será mayor que 0. Por ejemplo: 50, 150, 200 o 300 litros por minutos.

Se pide que implementéis un programa en C que calcule el tiempo en minutos que puede durar el agua del camión en función del caudal de salida.

Para obtener este tiempo, dividiremos el volumen de agua por el caudal de salida.

Siempre que sea posible, se tiene que evitar el uso de valores numéricos directos, y utilizar en su lugar constantes previamente definidas.

Entrada de datos

Se introducirá desde teclado el caudal de salida del camión, sin decimales.

Salida de datos

Se mostrará por pantalla el tiempo de trabajo calculado, en minutos y con dos decimales.

Ejemplo de ejecución

```
INPUT
FLOW?
150
OUTPUT
WORKING TIME: 23.33
```

Programming fundamentals

CAA1 - 20221

[EN] Summary

Consider a fire truck with these specifications:

- The water tank volume is 3500 liters.
- The output flow of the truck can be regulated. It will always be greater than 0. For example: 50, 150, 200 or 300 liters per minute.

You are asked to implement a C program that calculates the time in minutes that it takes to empty the fire truck tank given a certain output water flow.

To obtain this time, we will divide the volume of water by the output flow.

Whenever possible, avoid the use of direct numerical values, and use previously defined constants instead.

Data input

The truck output flow will be entered from the keyboard, without decimals.

Data output

The calculated work time will be displayed on the screen, in minutes and with two decimal places.

Execution example

```
INPUT
FLOW?
150
OUTPUT
WORKING TIME: 23.33
```