

## Labo 2 - Ejercicio 9

Implementar la función división que cumpla con la siguiente especificación:

```
proc division (in dividendo Z, in divisor Z, out cociente:Z, out resto:Z) {  
  Pre {dividendo  $\geq 0 \wedge$  divisor  $> 0$ }  
  Post {dividendo = divisor * cociente + resto  $\wedge 0 \leq$  resto  $<$  divisor}  
}
```

Resolver este ejercicio de forma iterativa, sin usar dividido ( / ) ni modulo ( % ).

Aclaración: Sólo deben completar la función division. En el main está todo para leer la entrada, llamar a la función e imprimir en la salida.

Descargar el código fuente y completar lo necesario. Se pueden agregar funciones/métodos nuevos de ser necesario. **No modificar el método main()**. El código se puede descargar yendo a la sección “Enunciado” y luego en el apartado “Adjuntos”, como en el ejemplo de la siguiente imagen:

Hora del servidor: 02:17:54

Tiempo restante: 73005:42:05

Carátula

Comunicación

BATCH

**Enunciado**

Envíos

Documentación

Testing

Contest Management System se encuentra publicado bajo la GNU Affero General Public License .

## Batch (batch) descripción

---


### Enunciado

no hay ningún enunciado disponible

### Algunos detalles

Tipo	Batch
Límite de tiempo	2,000 segundos
Límite de memoria	256 MiB
Comandos de compilación	C++11 / g++

### Adjuntos

 **solution.cpp**  
C++ source code

108 bytes