

**3º Desafio** #8diasdecodigo

Você recebeu desafio para determinar qual dos produtos é o preferêncial dos clientes de um posto de abastecimento de combustível. Para isso você deve escrever um algoritmo para ler o tipo de combustível abastecido (codificado da seguinte forma: 1. Álcool 2. Gasolina 3. Diesel 4. Fim). Caso o usuário informe um código inválido (fora da faixa de 1 a 4) deve ser solicitado um novo código (até que seja válido). O programa será encerrado quando o código informado for o número 4.

## **Entrada**

A entrada contém apenas valores inteiros e positivos.

## Saída

Deve ser escrito a mensagem: "MUITO OBRIGADO" e a quantidade de clientes que abasteceram cada tipo de combustível.