

EJERCICIO

Acabo de montar una minigasolinera con un único depósito de gasoil de 50000 litros.

Por seguridad de los vehículos, el surtidor solo permite dar servicio mientras el depósito está por encima del 10% de su capacidad total.

Teniendo en cuenta que el precio para hoy del combustible es de 1,24€/l, se pide hacer un programa que:

1. Permita repostar a los vehículos previo pago del combustible.

A cada uno de los vehículos se le proveerá del combustible según el importe abonado.

Si se diese el caso de que con el importe solicitado el depósito bajase de su capacidad mínima establecida, el usuario será avisado del importe que realmente se le podrá suministrar.

2. Al finalizar el día, me interesa saber:
 - Cuántos vehículos han repostado.
 - Cuántos litros me quedan en el depósito
 - Cuál es el importe medio gastado por cada vehículo
 - Cuánto porcentaje me queda del depósito por encima del mínimo establecido