

Proyecto 27: Fumigadoras de plagas

Una compañía dedicada la eliminación de plagas agrícolas utiliza aviones para fumigar las cosechas contra una gran variedad de plagas, esta empresa lo contrata a usted para que desarrolle un programa llevar a cabo la facturación de sus clientes, para ello al programa se suministrara la siguiente data:

Nombre del granjero, Tipo de fumigación, Largo y Ancho del terreno a fumigar en metros

Elabore un programa que procese la data anterior y determine e imprima la siguiente información para N granjeros:

Para cada granjero:

1. Área a fumigar en hectáreas.
2. Monto a pagar por la fumigación.

Para todos los granjeros:

3. Porcentaje de granjeros que gozaron del descuento.
4. Nombre del granjero y Monto pagado por la fumigación del primer granjero que fumigo usando el tipo 4, en caso de haber más de uno reporte el primero encontrado además cuente cuantos granjeros fueron procesados para encontrar esta información.
5. Monto promedio de los granjeros que fumigaron entre las 100 y 200 hectáreas.

Consideraciones:

- a) Una hectárea son 10.000 m².
- b) El monto a cobrar a los granjeros depende de lo que se desee fumigar y de cuantas hectáreas se fumiguen para lo cual se establece la siguiente tabla:

Tipo	Fumigación contra	Bs./Hectárea
1	Malas Hierbas	100
2	Langostas	200
3	Gusanos	300
4	Todo lo anterior	500

- c) Si el área a fumigar es mayor de las 50 hectáreas el granjero goza de un descuento del 10%