

Equivalencia en billetes

Supongamos que nos contratan para diseñar el software de un cajero automático. Lo primero que tenemos que hacer es que, dada una cantidad de dinero que quiere retirar el usuario, la cual siempre será múltiplo de mil y no mayor a un millón, se debe determinar la mínima cantidad de billetes en la que se le entregará esa cantidad. Para esto debemos tener en cuenta que las denominaciones disponibles de los billetes son \$1000, \$2000, \$5000, \$10000, \$20000, y \$50000.

Así por ejemplo, si el cliente va a retirar \$188000, la mínima cantidad de billetes será:

3 de \$50000
1 de \$20000
1 de \$10000
1 de \$5000
1 de \$2000
1 de \$1000

Entrada

La entrada contiene una única línea con un valor entero que corresponde a la cantidad a retirar.

Salida

La equivalencia en billetes correspondiente, de a uno por línea como se mostró anteriormente y sin mostrar valores nulos para la cantidad de billetes de una determinada denominación.

| Ejemplos de entrada | Ejemplos de salida |
|---------------------|--|
| 1000000 | 20 de \$50000 |
| 12000 | 1 de \$10000 1 de \$2000 |
| 26000 | 1 de \$20000 1 de \$5000 1 de \$1000 |