

Ejercicio Peaje

Contexto:

Se sabe que en una autopista se cobra peaje a los vehículos que la usan. Los autos y camiones tienen diferentes formas de calcular la tarifa: para el auto es un valor único (\$100) mientras que en los camiones \$200 por cada eje, las motos pagan la mitad del valor del auto. Y además hay diferentes formas de pago: con telepeaje "Pass", con la tarjeta Sube y en efectivo (50%, 70%, %100 del valor estándar respectivamente).

Se tienen que registrar los cobros de peaje con el valor cobrado y la patente del vehículo.

Realizar código para:

1. Cobrar a un auto con "SUBE", una moto en efectivo y un camión de 3 ejes con "Pass".
2. Calcular el valor de recaudación total de los peajes.
3. Encontrar la patente del mejor cliente, sería aquel que más gastó en los peajes.
4. Agregar tarifa especial para autos eléctricos (20% de un auto común), y otra de \$0 para cualquier tipo de vehículo gubernamental.