*BOLT*

Het bedrijf BOLT is een bedrijf die het mogelijk maakt om via een App een auto aan te vragen en naar een bestemming toe te rijden. Aan de hand van het aantal kilometer, het soort auto wordt er een bedrag berekend die de klant moet betalen. Bolt maakt alleen maar gebruik van auto’s van het merk Toyota en Volvo.

Alle auto’s hebben een chauffeur. Deze chauffeur heeft altijd een voornaam, mocht er geen voornaam opgegeven worden of alleen maar spaties, krijgt de chauffeur een standaardnaam “BoltDriver”. De auto’s hebben een merk en een Nederlandse kentekenplaat (formaat: 999-XX-9, drie cijfers, twee hoofdletters en nog een cijfer) Als de cijfers van de kentekenplaat niet voldoen komt er in de kentekenplaat -1 te staan op de plaats van de cijfers. Mochten de letters niet voldoen wordt dit null. Maak het zo dat kleine letters ook geaccepteerd worden.

Er zijn drie verschillende soorten auto’s die gereserveerd kunnen worden. Een gewone auto, deze heeft een prijs van 50 cent per kilometer. Een elektrische auto, deze heeft een prijs van 25 cent per kilometer en een dieselauto waarvoor niet alleen een prijs van 63 cent per kilometer geldt, maar ook een milieutoeslag van 3 euro per 10 kilometer. De ritten worden per kilometer afgerekend.

Bolt wil graag de volgende dingen:

* Per rit het te betalen bedrag;
* De totale inkomsten van alle auto’s;
* De gemiddelde afstand van alle auto’s;
* De langste ritafstand;
* De chauffeur met de meeste omzet.

Notes

* Niet logisch dat autos inkomsten verdienen lijkt mij bij de driver te horen
* Is nog niet echt gehad over het valideren van objecten en hoe je dan een object dat geen goede waardes heeft de foutcode af vangt.
* Waarom als ik test zelf test krijg ik het zelfde als ik alle testen te gelijk test fout