

b. A tabela abaixo apresenta: a distância percorrida por um carro (Distância); o consumo de combustível (Consumo); o tipo de estradas (municipal (1) ou intermunicipal (2) ), em 10 trechos diferentes de uma viagem.

i. Observações:

1. Armazene as informações em uma matriz.
2. Não é permitido o uso de funções prontas (Max(),min(),sort()).

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Distância	24	20	44	37	22	15	14	139	19	17
Consumo	2.5	2.8	3.9	3.8	2.6	1.6	1.7	12.2	5.6	2.5
Estrada	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1

Implemente um algoritmo (JAVA) que armazene a tabela acima e calcule :

- ii. A distância total percorrida na viagem, a distância percorrida em estradas Municipais e a distância percorrida em estradas Intermunicipais
- iii. O trecho de maior e menor média de consumo de combustível (Distância/Consumo)
- iv. O consumo médio do carro ao longo da viagem;
- v. Média de combustível em cada tipo de estrada (Intermunicipal e Municipal)