**Actividad**

El hospital Hollows Asociados S.A.S. se encarga de tratar pacientes con medidas anormales de presión (tanto hipertensas como hipotensas). El hospital cuenta con diferentes programas enfocados en el tratamiento de esta condición; programas que incluyen acondicionamiento físico, nutrición adecuada y suministro de medicamentos, entre otros.

El hospital cuenta con tres sedes: Alcalá, El Centro y La Magnolia, cada una con capacidades de atender diferentes cantidades de pacientes en el mes.

La Dra. Valeria Soto, gerente del hospital, debe entregar a la Sociedad de Medicina de Envigado un informe del mes de Junio sobre el programa de suministro de medicamentos de las tres sedes. Para ello, le pide a un colaborar del hospital que le facilite los datos de los pacientes que fueron atendidos en las sedes durante ese mes. El colaborador le suministra a la gerente una lista de datos, que contiene la siguiente información por cada fila:

1. Número de la sede
2. Género del paciente (M, Masculino; F, Femenino)
3. Presión Sistólica
4. Presión Diastólica

El informe debe presentar por cada sede, la siguiente información:

1. Nombre de la sede
2. Número de pacientes femeninos atendidos
3. Número de pacientes masculinos atendidos
4. Número de pacientes femeninos que requirieron medicación
5. Número de pacientes masculinos que requirieron medicación
6. Número de medicamentos para hipotensión entregados
7. Número de medicamentos para hipertensión entregados
8. Presión sistólica media
9. Presión diastólica media

La Dra. Valeria sabe que sólo los pacientes diagnosticados con presiones anormales son medicados y que los valores de referencia para diagnosticar a un paciente con hipotensión o hipertensión son:

* Hipotensión: Presión Sistólica < 91 y Presión Diastólica < 63
* Hipertensión: Presión Sistólica > 188 y Presión Diastólica > 119

Los códigos de las sedes son 1 (Alcalá), 2 (El Centro) y 3 (La Magnolia).

La Sociedad de Medicina le pide encarecidamente a la gerente que entregue el informe utilizando Python, imprimiendo los resultados en consola, y al mismo tiempo le desea muchos éxitos!

Datos:

data = [

  [1, 'M', 66, 52],

  [1, 'F', 208, 129],

  [1, 'F', 86, 46],

  [1, 'F', 137, 84],

  [1, 'F', 204, 125],

  [1, 'M', 65, 42],

  [1, 'M', 135, 72],

  [1, 'F', 135, 86],

  [2, 'F', 201, 132],

  [2, 'F', 192, 117],

  [2, 'F', 191, 127],

  [2, 'F', 54, 48],

  [2, 'F', 56, 45],

  [2, 'M', 206, 141],

  [2, 'M', 200, 121],

  [2, 'M', 202, 144],

  [3, 'F', 88, 51],

  [3, 'M', 159, 75],

  [3, 'M', 115, 72],

  [3, 'M', 104, 77],

  [3, 'F', 67, 49],

  [3, 'M', 187, 136],

  [3, 'M', 205, 144],

  [3, 'F', 80, 60],

  [3, 'M', 208, 126],

  [3, 'M', 66, 62],

  [3, 'M', 100, 97],

  [3, 'M', 191, 148],

]