**Problema 1**

1. ¿Cuáles y cuántos son los datos de entrada? En caso de que no se sepa la cantidad responder indeterminado.

Datos de entrada: un conjunto de registros con código de producto, tipo, stock, pu.

Indeterminado.

1. ¿Cuáles y cuántas son las salidas que el programa debe proporcionar?

3 salidas (algunas múltiples).

Bebida más cara (incluye stock y código),

precio promedio snack,

3 valores que representan el porcentaje de unidades en stock de cada tipo producto

Se tienen que informar las salidas al finalizar el programa.

1. ¿Es necesario utilizar ciclos para resolverlos? En caso de que sean necesarios indicar qué ciclos y cuántos.

Se puede resolver utilizando un while

**Problema 2**

1. ¿Cuáles y cuántos son los datos de entrada? En caso de que no se sepa la cantidad responder indeterminado.

3 datos, que representan el valor de cada dado

1. ¿Cuáles y cuántas son las salidas que el programa debe proporcionar?

1 salida. Puntaje que se obtiene aplicando las reglas del juego

Se tiene que informar las salidas al finalizar el programa.

1. ¿Es necesario utilizar ciclos para resolverlos? En caso de que sean necesarios indicar qué ciclos y cuántos.

No es necesario si se ingresan los 3 valores por separado.

Habría posibilidad de que los ingresos se hagan sobre una sola variable dentro de un for de 3.

**Problema 3**

1. ¿Cuáles y cuántos son los datos de entrada? En caso de que no se sepa la cantidad responder indeterminado.

Código de estudio (1 a 10)

Código de Paciente (entero)

Edad (entero)

Género (‘F’ - Femenino, ‘M’ - Masculino)

Valor de la consulta (float

50 veces: 5 turnos para cada uno de los estudios (10)

1. ¿Cuáles y cuántas son las salidas que el programa debe proporcionar?

3, algunos múltiples.

Salida a: al final del programa

Salida b: al final del programa

Salida c: al finalizar todos los turnos de un estudio

1. ¿Es necesario utilizar ciclos para resolverlos? En caso de que sean necesarios indicar qué ciclos y cuántos.

2 for: 1 externo para cada código de estudio (son 10), y el interno para cada turno (5)

**Problema 4**

1. ¿Cuáles y cuántos son los datos de entrada? En caso de que no se sepa la cantidad responder indeterminado.

Registros con el siguiente formato:

Código de provincia,  Código de producto, Tipo ('F' - Fruta o 'V' - Verdura), Toneladas exportadas, Importe

Provincias: hay registros para 5 provincias, pero no sabemos cuántos registros hay por provincia: indeterminada

1. ¿Cuáles y cuántas son las salidas que el programa debe proporcionar?
2. 5 grupos de valores, compuestos cada uno de ellos por la cantidad de toneladas y el importe. Se informa cuando se termina cada provincia.
3. 1 valor al final.
4. 2 valores al finalizar el programa.
5. ¿Es necesario utilizar ciclos para resolverlos?. En caso que sean necesarios indicar qué ciclos y cuántos.

Un for externo y dentro un while.  
El for es de 5 porque representa el agrupamiento de los datos que es por provincia.

El while termina cuando se ingresa un código de producto negativo.

**Problema 5**

1. ¿Cuáles y cuántos son los datos de entrada? En caso de que no se sepa la cantidad responder indeterminado.
2. ¿Cuáles y cuántas son las salidas que el programa debe proporcionar?
3. ¿Es necesario utilizar ciclos para resolverlos? En caso de que sean necesarios indicar qué ciclos y cuántos.

**Problema 6**

1. ¿Cuáles y cuántos son los datos de entrada? En caso de que no se sepa la cantidad responder indeterminado.
2. ¿Cuáles y cuántas son las salidas que el programa debe proporcionar?
3. ¿Es necesario utilizar ciclos para resolverlos? En caso de que sean necesarios indicar qué ciclos y cuántos.