

Se realizó un concurso de tiro al blanco. Por cada participante se ingresa un número que lo identifica y el resultado de los disparos efectuados. El ingreso finaliza con un número de participante negativo. Cada participante efectúa 5 disparos, registrándose las coordenadas X-Y de cada disparo.

Para determinar el cuadrante utilizar la función **cuadrante** que reciba las dos coordenadas y retorne el cuadrante al cual pertenece (1 a 4) y 0 para indicar un tiro en el centro.

Para calcular el puntaje utilizar la función **puntaje** que reciba 5 parámetros que representan la cantidad disparos en cada cuadrante y en el centro. La función debe retornar el puntaje obtenido según la siguiente escala:

- ✓ Cuadrantes 1 y 2: 50 puntos
- ✓ Cuadrantes 3 y 4: 40 puntos
- ✓ Centro: 100 puntos

Determinar:

- a. El puntaje obtenido por cada participante, detallando cuantos disparos realizó en cada cuadrante.
- b. Mostrar el número del participante ganador y el puntaje obtenido.
- c. Calcular y mostrar la cantidad total de disparos en el centro (de todos los participantes)

Los disparos sobre el eje X, o sea para $y=0$, considerarlo en los cuadrantes 1 y 2

Los disparos sobre el eje Y, o sea para $x=0$, considerarlo en los cuadrantes 1 y 4

