

Examen 2: Intersección de conjuntos

Código fuente: *matrícula_2.c*

Desde la primaria te ha gustado mucho el tema de conjuntos pues se te hace fácil y siempre has salido muy bien en tus exámenes. Sin embargo en la única operación en la que a veces te equivocas es en la intersección, así que te gustaría tener un programa que la calcule para ya no tener que hacerlo manualmente.

Escribe un programa que lea dos conjuntos **A**, **B** con tres enteros cada uno y que calcule la intersección de dichos conjuntos.

Entrada: Seis enteros $A_1, A_2, A_3, B_1, B_2, B_3$ que denotan los elementos de **A** y **B**. Puedes suponer que los elementos de cada conjunto vienen en orden creciente estricto y que están en un rango de 1 a 1000.

Salida: Una secuencia de enteros separados por un espacio y en orden creciente estricto los cuales denotan los elementos de la intersección de **A** y **B**.

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida
1 3 5 2 5 8	5
1 3 5 3 5 9	3 5

Su programa sólo debe imprimir lo solicitado. El código fuente deberá ser enviado como archivo adjunto al correo racc@correo.azc.uam.mx. No se recibirán ejecutables y de ninguna otra forma.