

Para este problema te pedimos que resuelvas el problema 1 del intercolegial nivel 2 de OMA de 2021, y demuestre que la solución es correcta. El enunciado del problema, sacado de [OMA Fors](#), es el siguiente:

El promedio de 16 números es igual a 168. Se modifican los números de la siguiente manera: a cada uno de los primeros 8 números se le resta 3 y a cada uno de los últimos 8 números se les suma 10. Determinar el valor del promedio de los 16 números obtenidos.

Para asegurarnos de que efectivamente lo resuelvas lo que te vamos a pedir es que lo resuelvas en el asistente de pruebas [Lean](#), y lo submiteés en el problema [2021 OMA Intercolegial Level 2 Problem 1](#) de Lean Online Judge. Una vez que hayas hecho eso vas a poder ver las demás soluciones del problema, y ahí vas a ir a la solución con ID [482](#), en la cuál está un código especial que le tenés que mandar al juez de esta competencia.

Ayuda: Para editar archivos de Lean sin tener que instalar nada podés usar esta página: <https://live.lean-lang.org/>