

Задача 2. Сумма чисел

Источник:	базовая
Имя входного файла:	<code>input.txt</code>
Имя выходного файла:	<code>output.txt</code>
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	разумное

В первых четырёх байтах входного файла задано число N — количество чисел в последовательности ($1 \leq N \leq 10\,000$). Далее заданы сами целые числа последовательности: N штук по 4 байта в каждом. Все числа по абсолютной величине не превышают 10^5 .

Требуется найти сумму N чисел последовательности и вывести её как 4-байтовое целое число.

Внимание: Весь ввод и вывод в данной задаче бинарный. В каждом конкретном тесте все числа записаны с одинаковым порядком байтов: это может быть либо **big-endian**, либо **little-endian**. Однако в разных тестах порядок байтов может быть разным. Выводить число в ответ требуется с тем же порядком байтов, с которым заданы входные данные.

Пример

<code>input.txt</code>
00 00 00 05 00 00 02 A7 00 00 00 A0 00 00 03 CD 00 00 00 78 00 00 01 B8
<code>output.txt</code>
00 00 09 44

Пояснение к примеру

Учтите, что в примере указано лишь hex-представление бинарных данных! Пример входных и выходных данных можно скачать по ссылке.