

K5. Куча камней

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

У вас есть несколько камней известного веса w_1, \dots, w_n . Напишите программу, которая распределит камни в две кучи так, что разность весов этих двух куч будет минимальной.

Формат ввода

Ввод содержит количество камней n ($1 \leq n \leq 20$) и веса камней w_1, \dots, w_n ($1 \leq w_i \leq 100\,000$) — целые, разделённые пробельными символами.

Формат вывода

Ваша программа должна вывести одно число — минимальную разность весов двух куч.

Пример

Ввод**Вывод**

5

3

5 8 13 27 14

Язык

Mono C# 5.2.0

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая