# 111. Задача 1 – Групи с еднаква суми

Дадени са **4 цели числа**. Напишете програма, която проверява дали числата могат **да се разделят на две групи с еднаква сума**.

## Вход

* Входът се чете от конзолата и се състои от 4 реда, всеки съдържащ по едно цяло число.

## Изход

* Ако числата могат да се разделят на две групи с еднаква сума:
  + Отпечатайте “Yes” на първия ред.
  + Отпечатайте **сумата на всяка група** на втория ред.
* Ако числата **не могат** да се разделят на две групи с еднаква сума, отпечатайте “**No**” на първия ред.

## Ограничения

* Всички входни числа са цели и в диапазона **[1 … 1 000]**.
* Позволено време: **100 ms**. Позволена памет: **16 MB**.

## Примерен вход и изход

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснение** |
| 3  2  4  5 | Yes  7 | 3+4 = 5+2 |
| 1  3  1  1 | Yes  3 | 3 = 1+1+1 |
| 1  2  1  1 | No | Няма решение |