**Bài chia kẹo**

**Input : file : data.in**

* Dòng đầu chứa 2 số nguyên N và S.
* Dòng thứ 2 là N số nguyên dãy A\_1...A\_N là số kẹo trong mỗi túi

**Output : data.out**

* Dòng 1 ghi ra 2 số nguyên là số kẹo của phần 1 và phần 2.
* Dòng thứ 2 ghi ra các túi kẹo của phần 1.
* Dòng thứ 2 ghi ra các túi kẹo của phần 2 theo định dạng.

**Sample test**

|  |  |
| --- | --- |
| **Input**  4  1 2 3 4 | **Output**  5 5  Part 1: 1 4  Part 1: 2 3 |