### Празнична почерпка

Около Великденските празници HR екипът решил да подари на колегите от другите екипи различни лакомства. Купили всички лакомства, но за съжаление изгубили част от опаковките. Останали им **k-на брой** опаковки, които да използват.

Направили списък с имена и ги преброили според заеманата позиция. Получили един **списък** с цифри на всички служители на фирмата (брой хора за всяка позиция).

Ние трябва да им помогнем като напишем програма, която да разпредели по едно лакомство за всеки човек в опаковка, като трябва да спазим следните условия:

- Броят опаковки ще ни се даде като потребителски вход (**k**)

- Във всяка опаковка трябва да има **един и същ брой лакомства** (по 1 за всеки човек)

- Ако общият брой лакомства не могат да се разделят по равно в опаковките, се извежда "**Packaging is not possible!**"

### Вход

* На първият ред получаваме **списък с числа** (разделени със запетая и спейс) на всички служители – цели положителни числа
* На вторият ред получаваме цяло число **k –** брой опаковки, с които разполагат HR

### Изход

* Трябва да разделим списъка, така че всяка част (опаковка) да съдържа елементи от него и общият сбор на отделните части да е равен. Всяка опаковка трябва да бъде принтирана със съответните елементи в нея.
* Броенето на опаковките трябва да **започва от 0**
* За повече яснота и формат на принтирането, моля прегледайте примерните вход и изход

### Ограничения

* Списъка ще съдържа само положителни цели числа
* Числото **k** е цяло число в интервала **[1…20]**;

### Примери

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** |
| 3, 5, 1, 4, 2, 5, 2, 1, 1, 2, 4, 7, 1, 4, 6  6 | Package 0 is  1  1  6  Package 1 is  4  4  Package 2 is  1  7  Package 3 is  4  2  2  Package 4 is  1  2  5  Package 5 is  3  5 | Трябва да разпределим 3 + 5 + 1 + 4 + 2 + 5 + 2 + 1 + 1 + 2 + 4 + 7 + 1 + 4 + 6 = 48 лакомства в 6 опаковки.  За всяка опаковка са взели елемент от списъка и така имаме 6 опаковки, в които имаме цифри със сбор 8:  Package 0 -> 1 + 1 + 6 = 8  Package 1 -> 4 + 4 = 8  Package 2 -> 1 + 7 = 8  Package 3 -> 4 + 2 + 2 = 8  Package 4 -> 1 + 2 + 5 = 8  Package 5 -> 3 + 5 = 8 |
| 2, 3, 1, 1, 3, 2  3 | Package 0 is  2  2  Package 1 is  1  3  Package 2 is  3  1 |  |
| 4, 1, 1, 5, 3, 3, 5, 4, 4, 5  2 | Packaging is not possible! |  |
| 4, 1, 1, 5, 3, 3, 5, 4, 4, 5, 3, 1  3 | Package 0 is  4  5  3  1  Package 1 is  1  3  5  4  Package 2 is  4  1  5  3 |  |