## Задача 2. Магически числа

В системата първоначално **има въведени числа, които трябва да бъдат разпределени в три групи.**

Групите са следните:

* **Група на четните числа, които завършват на 4 или 8**
* **Група на нечетните числа, които завършват на 5 или 7**
* **Група на числа, чийто сбор на цифрите е 15**

**Напишете програма, която при подаден първоначален списък с числа ги групира и принтира трите групи от числа. Едно число може да попада в повече от 1 група. Ако число не отговаря на нито едно от горните условия то не се разпределя в нито една група.**

### Вход

От конзолата се чете **1 ред**:

* Списък с числа – текст (числата са разделени със запетая)

### Изход

На конзолата да се отпечатват **3 реда**:

* **списък с четните числа, които завършват на 4 или 8, разделени със запетая и интервал**
* **списък с нечетните числа, които завършват на 5 или 7, разделени със запетая и интервал**
* **списък с числата, чийто сбор на цифрите е 15, разделени със запетая и интервал**

### Примерен вход и изход

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** |
| **58,87,96,45,14** | **58, 14**  **87, 45**  **87, 96** | **58 -> четно, завършващо на 8**  **87 -> нечетно, завършващо на 7 и сборът от цифрите му е 15**  **96 -> сборът от цифрите му е 15**  **45 -> нечетно, завършващо на 5**  **14 -> четно, завършващо на 4** |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** |
| **54,69,67,159,225** | **54**  **67, 225**  **69, 159** | **54 -> четно, завършващо на 4**  **69 -> сборът от цифрите му е 15**  **67 -> нечетно, завършващо на 7**  **159 -> сборът от цифрите му е 15**  **225 -> нечетно, завършващо на 5** |