1. Преброй еднаквите числа

Ще ви бъде дадена поредица от числа, разделени с интервал. Напишете числата и повторенията им във формата - "{число} - {брой} times". Числото трябва да бъде форматирано до първия десетичен знак.

Примерни входове и изходи:

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| -2.5 4 3 -2.5 -5.5 4 3 3 -2.5 3 -2.5 3 | -2.5 - 4 times  4.0 - 2 times  3.0 - 5 times  -5.5 - 1 times |
| 2 4 4 5 5 2 3 3 4 3 3 4 3 5 3 2 4 3 | 2.0 - 3 times  4.0 - 5 times  5.0 - 3 times  3.0 - 7 times |

1. Оценки на класа

Напишете програма която чете имената на вашите съученици и техни оценки, и оценките се запазват в досието им. Първо ще получите броя на учениците - n. На следващите “n” редове ще получавате име на ученик и неговата оценка.

Накрая отпечатайте всеки ученик със съответните му/и оценки и средноаритметично оценката, форматирана до втория знак след десетичната запетая. Във формат: „{име на ученик} -> {оценка1} {оценка2} ... {оценкаN} (awg: { средна оценка})". Редът в който са отпечатани различните оценки е без значение!

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| 7  Pesho 5.20  Gosho 5.50  Pesho 3.20  Gosho 2.50  Stamat 2.00  Gosho 3.46  Stamat 3.00 | Gosho -> 5.50 2.50 3.46 (avg: 3.82)  Pesho -> 5.20 3.20 (avg: 4.20)  Stamat -> 2.00 3.00 (avg: 2.50) |
| 4  Sasho 4.50  Tedodora 3.00  Sasho 5.00  Tedodora 3.66 | Tedodora -> 3.00 3.66 (avg: 3.33)  Sasho -> 4.50 5.00 (avg: 4.75) |
| 5  Lubo 6.00  Lubo 5.50  Lubo 6.00  Penka 4.40  Kircho 3.30 | Penka -> 4.40 (avg: 4.40)  Lubo -> 6.00 5.50 6.00 (avg: 5.83)  Kircho -> 3.30 (avg: 3.30) |