# Изпит по "Основи на програмирането" – 27 и 28 юли 2019

## Задача 6. Състезание по готварство

По време на почивката на семейството на Ани се организирало благотворително състезание по готварство и майката на Ани се записала за участие. Всеки един от участниците избирал колко и кои от възможните сладкиши да направи, а те били следните - **сладки, торти и гофрети**. След като се изпекат, сладкишите се продават на следните цени за брой: **сладки** - **1,50**, **торти** - **7,80**, **гофрети** - **2,30**, а събраната сума се дарява за благотворителност.

Напишете **програма**, която проследява **колко** и **кои сладкиши** е изпекъл **всеки един** от участниците, колко е **общият брой** на продадените **сладкиши** и колко е **събраната сума за благотворителност**.

### Вход

От конзолата се четат **следните редове**:

* **Първи ред – брой участници в състезанието** **– цяло положително число** в интервала **[1…10]**

**За всеки един от участниците** се четат следните **редове до прочитане на командата "Stop baking!"**:

* **Първи ред – име на участник - текст**
* **Втори ред – вид сладкиш - текст с възможности: "cookies", "cakes", "waffles"**
* **Трети ред – брой изпечени сладкиши от дадения вид - цяло** число в интервала **[1…1000]**

### Изход

За **всеки** **един** от участниците се отпечатва **по един ред**:

* **"{име на съответния участник}** baked **{брой изпечени сладки}** cookies, **{брой изпечени торти}** cakes and **{брой изпечени гофрети}** waffles.**"**

Накрая да се отпечатат **два реда**, съдържащи съответно **общия брой на изпечените сладкиши** и **събраната сума за благотворителност**, **форматирани** по следния начин:

* **"All bakery sold: {брой сладкиши}"**
* **"Total sum for charity: {сума за благотворителност} lv."**

**Сумата да бъде форматирана до втората цифра след десетичния знак.**

### Примерен вход и изход

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** |
| 3  Iva  cookies  5  cakes  3  Stop baking!  George  cakes  7  waffles  2  Stop baking!  Ivan  cookies  6  Stop baking! | Iva baked 5 cookies, 3 cakes and 0 waffles.  George baked 0 cookies, 7 cakes and 2 waffles.  Ivan baked 6 cookies, 0 cakes and 0 waffles.  All bakery sold: 23  Total sum for charity: 99.10 lv. | Участниците са трима.  Първият пече 5 бисквити и 3 торти. Вторият 7 торти и 2 гофрети. Третият 6 бисквити.  Общият брой на печивата е 5 + 3 + 7 + 2 + 6 = 23.  Общата им сума е  5 \* 1.50 + 3 \* 7.80 + 7 \* 7.80 + 2 \* 2.30 + 6 \* 1.50 = 99.10 |
| 2  Annie  cakes  3  waffles  6  cookies  2  Stop baking!  Petya  waffles  8  Stop baking! | Annie baked 2 cookies, 3 cakes and 6 waffles.  Petya baked 0 cookies, 0 cakes and 8 waffles.  All bakery sold: 19  Total sum for charity: 58.60 lv. |  |
| 3  George  cookies  10  Stop baking!  Annie  waffles  8  Stop baking!  Ivan  cookies  6  waffles  3  Stop baking! | George baked 10 cookies, 0 cakes and 0 waffles.  Annie baked 0 cookies, 0 cakes and 8 waffles.  Ivan baked 6 cookies, 0 cakes and 3 waffles.  All bakery sold: 27  Total sum for charity: 49.30 lv. |  |