

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

## Задача 6. Състезание по готварство

По време на почивката на семейството на Ани се организирано 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 baked 5 cookies, 3 cakes and 0 waffles.	Участниците са трима.
Iva	George baked 0 cookies, 7 cakes and 2	Първият пече 5 бисквити и
cookies	waffles.	3 торти. Вторият 7 торти и 2
5	Ivan baked 6 cookies, 0 cakes and 0 waffles.	гофрети. Третият 6
cakes	All bakery sold: 23	бисквити.
3	Total sum for charity: 99.10 lv.	Общият брой на печивата е
Stop baking!		$5 + 3 + 7 + 2 + 6 = 23$ .
George		Общата им сума е
cakes		$5 * 1.50 + 3 * 7.80 + 7 * 7.80$
7		$+ 2 * 2.30 + 6 * 1.50 = 99.10$
waffles		
2		
Stop baking!		
Ivan		
cookies		
6		
Stop baking!		

<p>2 Annie cakes 3 waffles 6 cookies 2 Stop baking! Petya waffles 8 Stop baking!</p>	<p>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.</p>	
<p>3 George cookies 10 Stop baking! Annie waffles 8 Stop baking! Ivan cookies 6 waffles 3 Stop baking!</p>	<p>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.</p>	