

Изпит по "Основи на програмирането" - 20 и 21 Април 2019

Задача 6. Великденски конкурс

С приближаването на Великден, пекарна организира конкурс за направата на най-хубав козунак. Напишете програма, която да намира сладкаря с най-висок резултат. В началото на конкурса се въвежда броя на козунаците, които ще бъдат дегустирани от посетителите на пекарната, като за всеки козунак различен брой посетители, ще дадат оценка от 1 до 10.

Вход

Първоначално от конзолата се прочита броя на козунаците – цяло число в интервала [1... 100]

След това за всеки козунак се прочита:

- Името на пекаря, който е направил козунака – текст
- До получаване на командата "Stop" се прочита
 - оценка за козунак от един човек – цяло число в интервала [1... 10]

Изход

След получаване на командата "Stop" се печата един ред:

- "{името на пекаря} has {общият брой получени точки} points."

Ако след командата "Stop", пекарят е с най-много точки до момента, да се отпечата допълнителен ред:

- "{името на пекаря} is the new number 1!"

След дегустация на всички козунаци, да се отпечата един ред:

- "{името на пекаря с най-много точки} won competition with {точките на пекаря} points!"

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
3 Chef Manchev 10 10 10 10 Stop Natalie 8 2 9 Stop George 9 2 4 2 Stop	Chef Manchev has 40 points. Chef Manchev is the new number 1! Natalie has 19 points. George has 17 points. Chef Manchev won competition with 40 points!	В конкурса участват 3 участника. Първият участник е Chef Manchev, той получава 4 оценки по 10 точки – общо 40 т. Тъй като е първи, той оглавява класирането и той става номер 1. Вторият участник е Natalie, тя получава 8, 2 и 9 точки – общо 19 точки, нейните точки са по-малки от тези на човека с най-много. Третият участник е George, той получава 9, 2, 4 и 2 точки – общо 17 точки, неговите точки са по-малки от тези на човека с най-много. Няма повече участници. Човека с най-много точки е Chef Manchev, следователно той е победител в конкурса със 40 т.
2 Chef Angelov 9 9	Chef Angelov has 27 points. Chef Angelov is the new number 1! Chef Rowe has 40 points. Chef Rowe is the new number 1!	В конкурса участват 2 участника. Първият участник е Chef Angelov, той получава 3 оценки по 9 точки – общо 27 т. Тъй като е



9 Stop Chef Rowe 10 10 10 10 Stop	Chef Rowe won competition with 40 points!	<p>първи, той оглавява класирането и той става номер 1.</p> <p>Вторият участник е Chef Rowe, тя получава 4 оценки по 10 точки – общо 40. $40 > 27$ следователно тя е новият номер 1 и оглавява класирането.</p> <p>Няма повече участници. Човека с най-много точки е Chef Rowe, следователно тя е победител в конкурса със 40 т.</p>
--	---	--