

Изпит по "Основи на програмирането"

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!	първи, той оглавява класирането и той става номер 1. 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. Няма повече участници. Човека с най-много точки е Chef Rowe, следователно тя е победител в конкурса със 40 т.
--	---	---

JavaScript - 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", "9", "Stop", "Chef Rowe", "10", "10", "10", "10", "Stop"])	Chef Angelov has 27 points. Chef Angelov is the new number 1! Chef Rowe has 40 points. Chef Rowe is the new number 1! Chef Rowe won competition with 40 points!	В конкурса участват 2 участника. Първият участник е Chef Angelov, той получава 3 оценки по 9 точки – общо 27 т. Тъй като е първи, той оглавява класирането и той става номер 1. 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. Няма повече участници. Човека с най-много точки е Chef Rowe, следователно тя е победител в конкурса със 40 т.