

Изпит по "Основи на програмирането"

Задача 6. Коледен турнир

Напишете програма, която проследява представянето на вашия отбор на благотворителен коледен турнир. Всеки ден получавате **имена на игри** до команда **"Finish"**. Със **спечелването** на всяка една игра печелите по **20лв.** за благотворителност. Трябва да **изчислите колко пари сте спечелили на края на деня**. Ако имате **повече спечелени игри, отколкото загубени** – вие сте победители този ден и **увеличавате** парите от него с **10%**. При **приключване на турнира** ако през повечето дни сте били **победители** печелите турнира и **увеличавате** всичките спечелени пари с **20%**.

Никога няма да имате равен брой спечелени и загубени игри.

Вход

Първоначално от конзолата се прочита броя дни на турнира – цяло число в интервала [1... 20]

До получаване на командата **"Finish"** се чете:

- Спорт – текст

За всеки спорт се прочита:

- Резултат – текст с възможности: **"win"** или **"lose"**

Изход

Накрая се отпечатва един ред:

- Ако сте **спечелили** турнира:
"You won the tournament! Total raised money: {спечелените пари}"
- Ако сте **загубили** на турнира:
"You lost the tournament! Total raised money: {спечелените пари}"

Парите да бъдат форматирувани до втората цифра след десетичния знак.

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
2 volleyball win football lose basketball win Finish golf win tennis win badminton win Finish	You won the tournament! Total raised money: 132.00	Турнирът е 2 дена. Първият ден: Играем волейбол и печелим -> 20лв. Играем футбол и губим -> 0лв. Играем баскетбол и печелим -> 20лв. Получаваме команда Finish и игрите за деня приключват. Спечелените пари $20 + 0 + 20 = 40$ лв. Имаме повече спечелени игри, отколкото загубени съответно увеличаваме парите от деня с 10% -> 44лв. Втори ден: Играем голф и печелим -> 20лв. Играем тенис и печелим -> 20лв. Играем бадминтон и печелим -> 20лв. Получаваме команда Finish и игрите за деня приключват. Спечелените пари $20 + 20 + 20 = 60$ лв. Имаме само спечелени игри съответно увеличаваме парите от деня с 10% -> 66лв. Спечелените пари от двата дена: $44 + 66 = 110$ лв. Тъй като имаме повече победи, отколкото загуби, печелим турнира и увеличаваме парите с 20% -> 132лв.

3 darts lose handball lose judo win Finish snooker lose swimming lose squash lose table tennis win Finish volleyball win basketball win Finish	You lost the tournament! Total raised money: 84.00	
--	---	--

JavaScript - Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
(["2", "volleyball", "win", "football", "lose", "basketball", "win", "Finish" , "golf", "win", "tennis", "win", "badminton", "win", "Finish"])	You won the tournament! Total raised money: 132.00	Турнирът е 2 дена. Първият ден: Играем волейбол и печелим -> 20лв. Играем футбол и губим -> 0лв. Играем баскетбол и печелим -> 20лв. Получаваме команда Finish и игрите за деня приключват. Спечелените пари $20 + 0 + 20 = 40$ лв. Имаме повече спечелени игри, отколкото загубени съответно увеличаваме парите от деня с 10% -> 44лв. Втори ден: Играем голф и печелим -> 20лв. Играем тенис и печелим -> 20лв. Играем бадминтон и печелим -> 20лв. Получаваме команда Finish и игрите за деня приключват. Спечелените пари $20 + 20 + 20 = 60$ лв. Имаме само спечелени игри съответно увеличаваме парите от деня с 10% -> 66лв. Спечелените пари от двата дена: $44 + 66 = 110$ лв. Тъй като имаме повече победи, отколкото загуби, печелим турнира и увеличаваме парите с 20% -> 132лв.
(["3", "darts", "lose", "handball", "lose", "judo", "win", "Finish" , "snooker", "lose",	You lost the tournament! Total raised money: 84.00	

<code>"swimming", "lose", "squash", "lose", "table tennis", "win", "Finish", "volleyball", "win", "basketball", "win", "Finish"])</code>		
--	--	--