# Изпит по "Основи на програмирането" – 28 и 29 март 2020

## 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 форматирани 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 = 40лв. 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 = 60лв. Имаме само спечелени игри съответно увеличаваме парите от деня с 10% -> 66лв.  Спечелените пари от двата дена: 44 + 66 = 110лв.  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 = 40лв. 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 = 60лв. Имаме само спечелени игри съответно увеличаваме парите от деня с 10% -> 66лв.  Спечелените пари от двата дена: 44 + 66 = 110лв.  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 |  |