

Изпит по "Програмиране за начинаещи" – 26 март 2016

Задача 3. Пътешествие

Странно, но повечето хора си планират от рано почивката. Млад програмист разполага с **определен бюджет** и свободно време в даден **сезон**. Напишете програма, която да приема **на входа бюджета и сезона**, а **на изхода** да изкарва, **къде ще почива** програмиста и **колко ще похарчи**.

Бюджета определя дестинацията, а сезона определя колко от бюджета ще изхарчи. Ако е **лято** ще почива на **къмпинг**, а **зимата** в **хотел**. Ако е в **Европа**, **независимо от сезона** ще почива в **хотел**. Всеки **къмпинг** или **хотел**, **според дестинацията**, има **собствена цена** която отговаря на даден **процент от бюджета**:

- При **100лв. или по-малко** – някъде в **България**
 - **Лято** – **30%** от бюджета
 - **Зима** – **70%** от бюджета
- При **1000лв. или по малко** – някъде на **Балканите**
 - **Лято** – **40%** от бюджета
 - **Зима** – **80%** от бюджета
- При **повече от 1000лв.** – някъде из **Европа**
 - При пътуване из Европа, независимо от сезона ще похарчи **90% от бюджета**.

Вход

Входът се чете от конзолата и се състои от **два реда**:

- **Първи ред** – Бюджет, **реално число** в интервала **[10.00...5000.00]**.
- **Втори ред** – Един от двата възможни сезона: „summer” или “winter”

Изход

На конзолата трябва да се отпечата **два реда**.

- **Първи ред** – „Somewhere in [дестинация]” измежду “Bulgaria”, “Balkans” и “Europe”
- **Втори ред** – “{Вид почивка} – {Похарчена сума}”
 - **Почивката** може да е между „Camp” и „Hotel”
 - **Сумата** трябва да е **закръглена с точност до вторият знак след запетаята**.

Примерен вход и изход

вход	изход
50 summer	Somewhere in Bulgaria Camp - 15.00
75 winter	Somewhere in Bulgaria Hotel - 52.50
312 summer	Somewhere in Balkans Camp - 124.80
678.53 winter	Somewhere in Balkans Hotel - 542.82
1500 summer	Somewhere in Europe Hotel - 1350.00

Тестване на решението: <https://judge.softuni.bg/Contests/Compete/Index/179#2>.