

Изпит по "Основи на програмирането" – 19 март 2017 сутрин

Задача 3. Ваканция

Напишете програма, която **спрямо даден бюджет и сезон** да пресмята **цената, локацията и мястото на настаняване** за ваканция. Сезоните са лято и зима – "Summer" и "Winter". Локациите са – "Alaska" и "Morocco". Възможните места за настаняване – "Hotel", "Hut" или "Camp".

- При **бюджет по-малък или равен от 1000лв.**:
 - Настаняване в "Camp"
 - **Според сезона локацията** ще е една от следните и ще **струва определен процент от бюджета**:
 - **Лято – Аляска – 65% от бюджета**
 - **Зима – Мароко – 45% от бюджета**
- При **бюджет по-голям от 1000лв. и по-малък или равен от 3000лв.**:
 - Настаняване в "Hut"
 - **Според сезона локацията** ще е една от следните и ще **струва определен процент от бюджета**:
 - **Лято – Аляска – 80% от бюджета**
 - **Зима – Мароко – 60% от бюджета**
- При **бюджет по-голям от 3000лв.**:
 - Настаняване в "Hotel"
 - **Според сезона локацията** ще е една от следните и ще **струва 90% от бюджета**:
 - **Лято – Аляска**
 - **Зима – Мароко**

Вход

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

- **Първи ред – Бюджет – реално число** в интервала [10.00...10000.00]
- **Втори ред – Сезон – текст** "Summer" или "Winter"

Изход

На конзолата трябва да се отпечата **един ред**.

"{ локацията } – { мястото за настаняване } – { цената }"

Цената трябва да е **форматирана до вторият знак след десетичната запетая**.

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения			
800 Summer	Alaska - Camp - 520.00	800 ≤ 1000 лв. → настаняване "Camp" Сезонът е лято → "Alaska"; Цената е → 65% от 800 = 520			
Вход	Изход	Вход	Изход	Вход	Изход
799.50 Winter	Morocco - Camp - 359.78	1100 Summer	Alaska - Hut - 880.00	2543.99 Winter	Morocco - Hut - 1526.39
Вход	Изход	Вход	Изход		
3460 Summer	Alaska - Hotel - 3114.00	5000 Winter	Morocco - Hotel - 4500.00		