

Изпит по "Основи на програмирането" – 18 март 2016

Задача 3. Кола под наем

Напишете програма, която **спрямо даден бюджет и сезон** да пресмята **цената, типа и класа на кола** под наем. Сезоните са лято и зима – "Summer" и "Winter". Типа коли са кабрио и джип – "Cabrio" и "Jeep".

- При **бюджет по-малък или равен от 100лв.**:
 - Класът ще е - "Economy class"
 - Според сезона колата и цената ще са:
 - Лято – Кабрио – 35% от бюджета
 - Зима – Джип – 65% от бюджета
- При **бюджет по-голям от 100лв. и по-малък или равен от 500лв.**:
 - Класът ще е - "Compact class"
 - Според сезона колата и цената ще са:
 - Лято – Кабрио – 45% от бюджета
 - Зима – Джип – 80% от бюджета
- При **бюджет по-голям от 500лв.**:
 - Класът ще е – "Luxury class"
 - За всеки сезон колата ще е джип и цената ще е:
 - 90% от бюджета

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 **два реда**.

- **Първи ред** – "{Вид на класа}"
 - "Economy class", "Compact class" или "Luxury class"
- **Втори ред** – "{Вид на колата} - {цена на колата}"
 - Видът на колата – "Cabrio" или "Jeep"
 - Цената трябва да е **форматирана до втория знак след запетаята**

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения			
450 Summer	Compact class Cabrio - 202.50	100 < 450 <= 500 лв. → клас "Compact class" Сезонът е лято → цената = 45% от 450 = 202.5; типа кола → "Cabrio"			
Вход	Изход	Вход	Изход	Вход	Изход
450 Winter	Compact class Jeep - 360.00	99.99 Summer	Economy class Cabrio - 35.00	70.50 Winter	Economy class Jeep - 45.83
Вход	Изход	Вход	Изход		
1010 Summer	Luxury class Jeep - 909.00	1010 Winter	Luxury class Jeep - 909.00		