

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

Задача 3. Шофьор на ТИР

Напишете програма която пресмята колко пари ще изкара шофьор на ТИР за един сезон. На входа програмата получава през кой сезон ще работи шофьора, както и колко километра на месец ще кара. Един сезон е 4 месеца. Според зависи сезона и броя километри на месец ще му се заплаща различна сума на километър:

	Пролет/Есен	Лято	Зима
км на месец ≤ 5000	0.75 лв/км	0.90 лв/км	1.05 лв/км
$5000 < \text{км на месец} \leq 10000$	0.95 лв/км	1.10 лв/км	1.25 лв/км
$10000 < \text{км на месец} \leq 20000$	1.45 лв/км – за който и да е сезон		

След като са извадени 10% за данъци се отпечатват останалите пари.

Вход

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

- Първи ред – Сезон – текст "Spring", "Summer", "Autumn" или "Winter"
- Втори ред – Километри на месец – реално число в интервала [10.00...20000.00]

Изход

На конзолата трябва да се отпечата едно число:

- Заплатата на шофьора след данъците, форматирана до втория знак след десетичната запетая.

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения			
Summer 3455	11194.20	3455 $\leq 5000 \rightarrow$ влиза във първият интервал Сезонът е лято \rightarrow получава 0.90 лв/км Заплата: $3455 * 0.90 = 3109.5 * 4$ месеца - 10% данъци = 11194.2			
Вход	Изход	Вход	Изход	Вход	Изход
Winter 4350	16443.00	Winter 5678	25551.00	Winter 16042	83739.24
Вход	Изход	Вход	Изход	Вход	Изход
Spring 1600	4320.00	Autumn 8600	29412.00	Spring 16942	88437.24