

Изпит по "Основи на програмирането" - 15 и 16 юни 2019

Задача 1. Калкулатор за сериали

Напишете програма, която изчислява колко време ще ви отнеме да изгледате всички епизоди на един сериал в минути. Ще разполагате с брой сезони, брой епизоди на сезон и времетраене на един епизод. Във всеки епизод има реклами, които са с продължителност 20% от времето на един епизод. Също така знаете, че всеки сезон завършва със специален епизод, който е с 10м по-дълъг от обичайното.

Вход

От конзолата се четат 4 реда:

- Име на сериал - текст
- Брой сезони – цяло число в диапазона [1... 10]
- Брой епизоди – цяло число в диапазона [10... 80]
- Времетраене на обикновен епизод без рекламите – реално число в диапазона [40.0... 65.0]

Изход

Да се отпечата на конзолата времето, необходимо за изглеждане на всички епизоди, закръглено до най-близкото цяло число надолу в следния формат:

"Total time needed to watch the {име на сериал} series is {време} minutes."

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
Lucifer 3 18 55	Total time needed to watch the Lucifer series is 3594 minutes.	Продължителност на реклами за един епизод : $20\% \text{ от } 55 = 11.0$ Продължителност на епизод с рекламите: $55 + 11 = 66.0$ Допълнително време от специалните епизоди: $3 * 10 = 30$ Общо време за гледане на сериала: $66 * 18 * 3 + 30 = 3594.0$
Game of Thrones 7 10 50	Total time needed to watch the Game of Thrones series is 4270 minutes.	
Riverdale 3 21 45	Total time needed to watch the Riverdale series is 3432 minutes.	