**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 н**а 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% 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. |  |