

Изпит по "Основи на програмирането" – 28 и 29 Април 2018

Задача 2. Годишна заплата

Съществуват много езици за програмиране. Няма нито един програмист, който да знае всички езици и да владее на добро ниво всички модерни технологии. За да бъдат успешни, **програмистите се специализират** в една тясна област и овладяват разработката на софтуер със **специфичен език** и технология до съвършенство.

Да се напише програма, която **пресмята общия годишен доход** на един разработчик, спрямо неговия **професионален опит**.

Разполагате със списък, съдържащ една малка част от **възможностите за специализация**:

- **C# Developer** - месечна заплата **5400 лв.**
- **Java Developer** - месечна заплата **5700 лв.**
- **Front-End Web Developer** - месечна заплата **4100 лв.**
- **UX / UI Designer** - месечна заплата **3100 лв.**
- **Game Designer** - месечна заплата **3600 лв.**

Ако разработчикът има **по-малко от 5 години вкл. опит**, то тогава заплата му **е с 65.8% по-ниска** от горепосочената.

Вход

От конзолата се прочитат **2 реда**:

- **Годишните професионален опит** - цяло число в интервала **[0...30]**
- **Специализацията** - текст (една от възможностите по-горе)

Изход

На конзолата се отпечатва **1 ред**:

- **"Total earned money: {total money} BGN"**

Резултатът трябва да бъде форматиран до **втория знак след десетичната запетая**.

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
6 Game Designer	Total earned money: 43200.00 BGN	Разработчикът има 6 години опит → като Game Designer месечният му доход е 3600 лв. → $3600 * 12 = 43200$ лв.
2 Java Developer	Total earned money: 23392.80 BGN	
5 UX / UI Designer	Total earned money: 12722.40 BGN	