# Изпит по "Основи на програмирането"

## Задача 2. Изпитна оценка

*Според нивото на трудност на различните курсове и задачи на изпитите към тях, студентите получават различен брой финални точки.*

Ще получите **задача, точки и курс**. Всяка задача [1, 2, 3 или 4] има **различен коефициент** за прилагане върху съответните получени точки. Изчислете какъв финален резултат ще изкара студентът на съответната задача от съответния изпит:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Course** | **"1"** | **"2"** | **"3"** | **"4"** |
| **Basics** | 8 | 9 | 9 | 10 |
| **Fundamentals** | 11 | 11 | 12 | 13 |
| **Advanced** | 14 | 14 | 15 | 16 |

Според курса и задачата има следните допълнителни фактори:

* Ако курсът е "Advanced", студентът изкарва 20% повече точки.
* Ако задачата е "1" и курсът е Basics - 20% по-малко точки.

### Вход:

* На първи ред получавате **задача**: цяло число **[1, 4]**.
* На втори ред получавате **точки**: цяло число **[0-100]**.
* На трети ред получавате **курс**: string **["Basics", "Fundamentals", "Advanced"]**.

### Изход:

* Принтирайте общия резултат от тази задача. Форматирайте го до втората цифра след десетичния знак.
* "Total points: {точки}"

Примерен вход и изход:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** |
| **1**  **100**  **Basics** | Total points: 6.40 | Пресмятаме коефициента, който дава задача "1", в курс "Basics": **100 точки \* 8 % = 8 точки**  Тъй като това е най-лесната задача в цялото обучение (задача "1" и курс Basics), намаляваме финалния резултат с 20%: **8 точки - 20% = 6.40**. |
| **3**  **80**  **Fundamentals** | Total points: 9.60 |  |
| **2**  **95**  **Advanced** | Total points: 15.96 |  |

*"a young New York lawyer, is dispatched to deal with the sale of a former automaton factory"*