

Домашна работа 2

1. Програмата изисква да се въведат две числа и аритметичен знак(+, -, *, /). Програмата изписва резултата между двете числа и аритметичния знак.

Пример:

Вход:

5

7

*

Изход:

35

Вход:

3

3

+

Изход:

6

2. Програмата приема пет числа в диапазона от 2 до 6 включително. Това са пет оценки. Програмата изчислява средния успех на студента.

Ако оценката е под 3 изписва „Slab“, ако е между 3 и 3.49 изписва „Sreden“, ако е между 3.50 до 4.49 изписва „Dobur“, ако е между 4.50 и 5.49 изписва „Mnogo Dobur“, ако е над 5.50 изписва „Otlichen“. **Важно:** Използвайте double, float или decimal!

Пример:

Вход:

3

3

3

3

3

Изход:

Sreden

3. Напишете програма, която приема две числа X и Y. X е прихода, Y е разхода. Програмата пресмята дали даденото предприятие е на печалба или на загуба. Ако е печалба изписва печалбата, ако е на загуба изписва загубата, а ако е 0 на 0 изписва „Breakeven“

Пример:

Вход:

1000

500

Изход:

Predpriqtiето е на pechalba s 500.

4. Напишете програма, която приема три страни на триъгълник и проверява дали триъгълника е равностраничен ($A == B == C$).

Пример:

Домашна работа 2

Вход:

10

10

10

Изход:

Triagalnika e ravnostranen

Вход:

5

6

7

Изход:

Triagalnika ne e ravnostranen

5. Верига заведения предлагат следните храни: "Pizza" за 10лв, "Burger" за 5лв, "Juice" за 3 лв. Програмата изисква от потребителя да въведе едно от трите вида храна и изписва цената на храната.

Пример:

Вход:

Pizza

Изход

10lv

6. Потребителя въвежда име на папка. Програмата изписва следното нещо:

Вход:

test_folder

Изход:

C:\Users\test_folder\AppData

Вход:

visual-studio

Изход:

C:\Users\visual-studio\AppData

7. Потребителя въвежда текст от конзолата. Програмата изписва различен резултат спрямо въведените условия:

Ако въведения текст е **University** независимо дали е с малки или главни букви програмата отпечатва **Diploma**.

Ако въведения текст е **Academy** независимо дали е с малки или главни букви програмата отпечатва **Certificate**.

Ако въведения текст е **CSHARP** независимо дали е с малки или главни букви програмата отпечатва **ASP.NET Core**.

Ако въведения текст е **JAVA** независимо дали е с малки или главни букви програмата отпечатва **Spring Boot**.

Ако въведения текст е **PHP** независимо дали е с малки или главни букви програмата отпечатва **Laravel Framework**.

Вход:

University

Изход:

Diploma