

ИЗПИТ С# Запознаване

ВАРИАНТ(10.2022)

1. Гъби

Гошо обичал да ходи в гората за гъби. Всеки ден той си записвал колко гъби е събрал. Нашата задача е да напишем програма, която помага на Гошо да си води записки. Когато се стартира програмата изписва Enter number day 1 и ние въвеждаме число, след това Enter number day 2 и отново въвеждаме число. След като въведем пет числа (от понеделник до петък /ден 1, ден 2,...,ден 5/) програмата показва общия брой гъби, които Гошо е набрал за седмицата, деня с най-малко и най-много събрани гъби и средноаритметичната стойност за ден.

Вход:

5
3
4
2
7

Изход:

Total: 21
Min: 2
Max: 7
Average: 4.2

2. Автомат за закуски

Нашата задача е да направим софтуер на автомат за закуски. Когато потребителят въведе дадена закуска като string, програмата отпечатва цената на закуската. Възможните закуски са следните:

eggs – 5lv
muffin – 2lv
banica – 10lv

Ако се въведе невалидна закуска, програмата изписва: **Invalid Input**

Вход:

eggs

Изход:

5lv

Вход:

hamburger

Изход:

Invalid Input

ИЗПИТ С# Запознаване

ВАРИАНТ(10.2022)

3. Сравнение на думи по дължина

Потребителя въвежда две думи. Програмата показва по-дългата дума. Ако думите са равни изписва: **The words have equal length**

Вход:

example

example2

Изход:

Winner is: example2

Вход:

example1

example2

Изход:

The words have equal length

4. Шаблон

Нарисувайте чукът на Тор с цикли.

```
*****
*       *
*       *
**      *****
**      *****
**      *****
*       *
*       *
*****
```

Инструкции:

Първи и последен ред се състоят от едно празно място и 10 звездички. Втори ред и останалите подобни на него се състоят от празно място, звездичка, 8 празни места и още една звездичка. Средните редове се състоят от две звездички, 8 празни места и 30 звездички.

Срок: 5 дни от датата на стартиране на изпита!