ПРАКТИЧЕСКО ИЗПИТВАНЕ 1 – ВАРИАНТ А

Online Order

Програмиране – C# | Основи | 45 минути

Работа по време на практическото
- Работете самостоятелно.
- Не използвайте AI и готов код от предходни проекти.
- Не използвайте помощ от друг ученик.
- Може да използвате собствената си тетрадка.

1. Организация във Visual Studio

Solution: 06-PracticalAssessment1

Project: 06-OnlineOrder

Задайте **06-OnlineOrder** като Startup Project.

2. Задача

Създайте програма за изчисляване на стойността на онлайн поръчка.

Потребителят въвежда:
- име на продукт;
- цена на един продукт;
- количество;
- цена за доставка;
- наличен бюджет.

Програмата трябва да изчисли:
1. общата стойност на продуктите;
2. крайната цена с доставката;
3. колко пари ще останат от бюджета.

Изведете подредено основните данни и резултатите.

3. Тест на програмата

След като програмата заработи, тествайте я с дадените примерни входни данни и сравнете резултата с очаквания изход.

Примерни входни данни	Очакван изход

`Product: Wireless Mouse`
`Price: 18,50`
`Quantity: 3`
`Shipping: 4,90`
`Budget: 70`
	`Product: Wireless Mouse`
	`Products total: 55,5 €`
	`Shipping: 4,9 €`
	`Final total: 60,4 €`
	`Money left: 9,6 €`

4. Разширение

Ако основната задача е готова:

Добавете фиксирана отстъпка 5 € към поръчката.

Изчислете:
- крайната цена след отстъпката;
- новата оставаща сума.

Очакван резултат

```
Final total after discount: 55,4 €
Money left: 14,6 €
```

5. Challenge

Допълнителна задача

Добавете още един вид продукт със:

- собствена цена;
- собствено количество.

Крайната поръчка трябва да включва:

- първия продукт;
- втория продукт;
- доставката;
- отстъпката.

6. Последна проверка

Преди да приключите, проверете:

- ☐ Стартира ли програмата без грешка?
- ☐ Избрани ли са подходящи типове променливи?
- ☐ Преобразувани ли са правилно числовите входни данни?
- ☐ Правилни ли са междинните пресмятания?
- ☐ Правилна ли е крайната сума?
- ☐ Съвпада ли резултатът с очаквания изход?
- ☐ Ясен ли е конзолният изход?

7. Критерии за оценяване

Критерий	Точки	Какво се проверява
Променливи и типове	3 т.	Подходящи типове и променливи за входните данни и резултатите
Въвеждане и преобразуване	4 т.	Console.ReadLine(), int.Parse(), double.Parse()
Основни пресмятания	5 т.	Правилни междинни и крайни изчисления
Извеждане на резултат	3 т.	Ясен и четим конзолен изход
Работеща програма и самостоятелност	3 т.	Програмата се стартира, тества и коригира самостоятелно
Разширение / Challenge	2 т.	Допълнителна правилно реализирана логическа стъпка

Общо: 20 точки

8. Скала за оценяване

Точки	Оценка
18–20	6
15–17	5
12–14	4
9–11	3
0–8	2