

Работен лист: Проверка на знания по C# – Преговор - Вариант 1

Име на ученик: _____ Дата: _____

Част I – Теория (отбележи с ✓ вярното)

- (1m) Кой от следните символи е **част** от азбуката на езика C#?
☐ ~
☐ @
☐ #
☐ всички изброени
- (1m) Кое от изброените **не е** допустим идентификатор в C#?
☐ a_s_d_43
☐ int
☐ asd43
☐ asd43
- (1m) Кой тип данни в C# се използва за логически стойности (true/false)?
☐ int
☐ string
☐ bool
☐ double
- (1m) Как се започва коментар на един ред в C#?
☐ /*
☐ //
☐ <!--
☐ #
- (1m) Какъв е резултатът от израза $5 \% 2$ в C#?
☐ 2.5
☐ 2
☐ 1
☐ 0

Част II – Съответствия (свържи с линия) (5 x 1m)

Свържи елемента отляво с правилното му описание отдясно.

Тип / Елемент	Описание
1. char	a) Дробно число
2. string	b) Булеви стойности (истина/лъжа)
3. bool	c) Символ
4. int	d) Текстов низ
5. double	e) Цяло число

Част III – Попълване на код (2 x 2,5m)

Попълни липсващите части от кода, така че той да се компилира правилно:

```
Console.WriteLine("Въведете вашето име:");  
string name = _____;  
Console.WriteLine("Здравей, " + _____);
```

Част IV – Кратък отговор

1. (2m) Каква е разликата между **константа** и **променлива** в C#?

2. (1m) Дай пример за **служебна дума** в C#:

3. (2m) Какво означава `Math.Sqrt(x)`?

Част V – Приложна задача (5m)

Създай програма на C#, която изчислява и извежда **периметъра** и **лицето на квадрат** със страна, въведена от потребителя.