

[Табло](#) / [Моите курсове](#) / [Бакалаври, летен семестър 2020/2021](#) / [И](#)
/ [Обектно-ориентирано програмиране \(И, КН1\), летен семестър 2020/2021](#) / [Блиц тестове](#) / [Блиц тест 1 | структури и обединения](#)

Започнат на	четвъртък, 22 април 2021, 10:38
Състояние	Завършен
Приключен на	четвъртък, 22 април 2021, 10:38
Изминало време	44 сек.
Точки	5,00/5,00
Оценка	10,00 от 10,00 (100%)

Въпрос 1

Правилен отговор

1,00 от максимално 1,00 точки

Какво ще изведе на екрана програмата?

```
#include <iostream>

struct Test {
    int var;
};

void f(Test x)
{
    x.var = 100;
}

int main()
{
    Test t;
    t.var = 1;
    f(t);
    std::cout << t.var;
    return 0;
}
```

- ☐ 0
- ☐ 100
- ☐ 101
- ☒ 1



Your answer is correct.

Въпрос **2**

Правилен отговор

1,00 от максимално 1,00 точки

Какъв е размерът на една инстанция на дадената по-долу структура?

```
struct Test {  
    std::uint8_t a;  
    std::uint32_t b;  
    struct {  
        std::uint32_t c;  
        std::uint16_t d;  
    };  
};
```

- ☐ Поне 4 байта (32 бита)
- ☐ Поне 6 байта (48 бита)
- ☐ Поне 8 байта (64 бита)
- ☐ Поне 11 байта (88 бита)
- ☒ Поне 16 байта (128 бита)



Your answer is correct.

Въпрос **3**

Правилен отговор

1,00 от максимално 1,00 точки

Какъв е размерът на една инстанция на даденото по-долу обединение?

```
union Test {  
    std::uint8_t a;  
    std::uint32_t b;  
    struct {  
        std::uint32_t c;  
        std::uint16_t d;  
    };  
};
```

- ☐ Поне 4 байта (32 бита)
- ☐ Поне 6 байта (48 бита)
- ☒ Поне 8 байта (64 бита)
- ☐ Поне 11 байта (88 бита)
- ☐ Поне 16 байта (128 бита)



Your answer is correct.

Въпрос **4**

Правилен отговор

1,00 от максимално 1,00 точки

Истина или лъжа е следното твърдение: "Програмата ще се компилира успешно".

```
int main()
{
    struct {
        int a;
        int b;
    };

    a = 10;
    b = a;
}
```

Изберете едно:

- ☐ Истина
- ☒ Лъжа ✓

Въпрос **5**

Правилен отговор

1,00 от максимално 1,00 точки

Истина или лъжа е следното твърдение: "Програмата ще се компилира успешно".

```
int main()
{
    union {
        int a;
        int b;
    };

    a = 10;
    b = a;
}
```

Изберете едно:

- ☒ Истина ✓
- ☐ Лъжа

[◀ Инструкция за контролното](#)[Отиди на ...](#)[Блиц тест 2 | класове \(увод и жизнен цикъл\) ▶](#)