

РК1 БКИТ

**Можно ли объявить несколько конструкторов класса в языке C#?
Приведите пример, если это возможно.**

Благодаря перегрузке функций возможно создать любое количество конструкторов, обязательное условие – различные параметры у всех конструкторов: их количество и тип. Пример:

```
class RC1
{
private:
    int aa;
    int bb;

public:
    RC1 () //первый конструктор - по умолчанию
    {
        a = 0;
        b = 1;
    }

    RC1 (int a, int b=1) //второй конструктор
    {
        assert(b != 0);
        aa = a;
        bb = b;
    }

    RC1 (int a) //третий конструктор
    {
        a = a + 42;
    }

};
```