

```

public class A {
    public A() { Console.WriteLine("ctor A"); }
    public virtual void Foo(int x) {
        Console.WriteLine("A Foo int " + x);
    }
    public void Foo(double y) {
        Console.WriteLine("A Foo double " + y);
    }
    public void Bar(int x) {
        Console.WriteLine("A Bar " + x);
        Foo(x);
    }
}

```

```

public class B : A {
    public B() { Console.WriteLine("ctor B"); }
    public override void Foo(int x) {
        Console.WriteLine("B Foo int " + x);
    }
    public void Bar() {
        Console.WriteLine("B Bar");
        Foo(2);
    }
    public void Another(int x) {
        Console.WriteLine("B Another " + x);
        base.Foo(x);
        Foo(2.0 * x);
    }
}

```

```

public class Tester {
    public static void Main (string [] args)
    {
    }
}

```

לפניך 15 קטעי קוד. בחר עשרה מהם.

הצב כל אחד מקטעי הקוד שבחורת בפועלה Main במחלקה Tester, כתוב את מספר הקטע במחברתך וציין אם הקוד תקין או אינו תקין. אם הקוד תקין — כתוב את הפלט, ואם הוא אינו תקין — הסבר את השגיאה. קטעי הקוד אינם קשורים זה לזה.

1. A a = new A(); a.Foo(2);	2. A a = new A(); ((B)a).Foo(3);	3. A a = new A(); B b = a; b.Foo(2);
4. A x = new B(); x.Foo(2);	5. A x = new B(); x.Bar();	6. A a = new A(); a.Bar(3);
7. A a = new A(); a.Bar();	8. B b = new B(); b.Bar();	9. B b = new B(); b.Bar(3);
10. B b = new B(); b.Foo(2); b.Foo(2.0);	11. A a = new A(); a.Foo(2); a.Foo(2.0);	12. B b = new A(); b.Another(2);
13. A a = new A(); a.Another(2);	14. B x = new B(); x.Another(2);	15. A x = new B(); x.Another(2);