```java
public class AA {
    private int x;

    public AA() { this.x = 4; }
    public AA(int x) { this.x = x; }
    public int getX() { return this.x; }
    public void foo() { this.x = 3; }
    public void goo() { this.x = this.x + 3; }
    public void bar() { goo(); }
    public String toString() { return "x = " + this.x; }
}
```

```java
public class BB extends AA {
    private int y;

    public BB() {
        super();
        this.y = 2;
    }
    public BB (int a) {
        super (a);
        this.y = getX() * 2;
    }
    public BB (int a, int b) {
        super (a);
        this.y = b;
    }
    public int getY() { return this.y; }
    public void foo() { this.y = 5; }
    public void goo() { this.y = getX() – 1; }
    public void bar (int a) {
        this.y = a + getX() + this.y;
    }
    public String toString() {
        return super.toString() + "  y = " + this.y;
    }
}
```

א. לפניכם קטע קוד:

```
AA[] items = new AA[6];
items[0] = new AA();
items[1] = new BB();
items[2] = new AA(2);
items[3] = new BB(2);
items[4] = new BB(1, 22);
items[5] = items[4];
for (int i = 0; i < items.length; i++)
      System.out.println(items[i]);
```

ציירו את העצמים שנוצרו, וכתבו מה הקוד מדפיס.

ב. לפניכם המשך קטע הקוד:

```
items[0].foo();
items[1].goo();
((AA) items[3]).goo();
items[4].bar();
BB temp = new BB(1);
temp.bar();
System.out.println("Temp: " + temp);
temp.bar(9);
items[2] = temp;
for (int i = 0; i < items.length; i++)
      System.out.println(items[i]);
```

כתבו מה הקוד מדפיס.