

```
Main.java x
1 package com.company;
2
3 class A {
4     int i,j;
5     void showij(){
6         System.out.println("Поля i и j:"+i+ " и "+j);
7     }
8 }
9 class B extends A{
10     int k;
11     void showk(){
12         System.out.println("Поле k:"+k);
13     }
14     void sum(){
15         System.out.println("Сумма i+j+k:"+(i+j+k));
16     }
17 }
18 public class Main {
19     public static void main(String[] args) {
20         A SuperObj = new A();
21         B SubObj = new B();
22         SuperObj.i=10;
23         SuperObj.j=20;
24         SuperObj.showij();
25         SubObj.i=7;
26         SubObj.j=8;
27         SubObj.k=9;
28         SubObj.showij();
29         SubObj.showk();
30         SubObj.sum();
31     }
32 }

Main x
D:\Java\bin\java.exe "-javaagent:D:\intelliJ\IntelliJ IDEA 0
Поля i и j:10 и 20
Поля i и j:7 и 8
Поле k:9
Сумма i+j+k:24
```

```
Main.java x
1 package com.company;
2
3 class MySuperClass{ // Суперкласс
4     // Закрытое поле:
5     private int a;
6     // Закрытый метод:
7     private void showa(){
8         System.out.println("Поле a: "+a);}
9     // Открытый метод:
10    void seta(int n){
11        a=n;
12        showa();}
13 }
14 class MySubClass extends MySuperClass{ // Подкласс
15     int b;
16     void setall(int i,int j){
17         seta(i);
18         b=j;
19         System.out.println("Поле b: "+b);}
20 }
21 public class Main {
22     public static void main(String[] args) {
23         MySubClass obj=new MySubClass();
24         obj.setall(1, 5);
25     }
26 }
27
```

Main x

D:\Java\bin\java.exe "-javaagent:D:\intellij\IntelliJ ID

Поле a: 1

Поле b: 5

Process finished with exit code 0