//method overloading

class A

{

int x;

void add()

{

System.out.println(" Class A ");

}

void add(int x)

{

this.x=x;

System.out.println(" Class A "+this.x);

}

void add(int x,int y)

{

System.out.println(" Class A "+x+" "+y);

}

void add(char c)

{

System.out.println(" Class A "+c);

}

}

class Demo10

{

public static void main(String aa[])

{

A ob=new A();

ob.add();

ob.add(70);

ob.add(10,10);

ob.add('S');

}

}

// Method Overriding

class A

{

void add()

{

System.out.println(" Hai ");

}

}

class B extends A

{

}

class Demo4

{

public static void main(String aa[])

{

A s1=new A();

A s2=new B();

B s3=new B();

s1.add();

s2.add();

s3.add();

}

}

// Method Overriding

class A

{

void add()

{

System.out.println(" Hai ");

}

}

class B extends A

{

void add()

{

System.out.println(" Welcome ");

}

}

class Demo4

{

public static void main(String aa[])

{

A s1=new A();

A s2=new B();

B s3=new B();

s1.add();

s2.add();

s3.add();

}

}