

Определена иерархия классов

```
class MedicalStaff{}  
class Doctor extends MedicalStaff{}  
class Nurse extends MedicalStaff{}  
class HeadDoctor extends Doctor{}
```

Укажите корректные и некорректные операторы. Дайте ответу пояснение.

	correct	not correct
Doctor doctor1 = new Doctor();	+	
Doctor doctor2 = new MedicalStaff();		+
Doctor doctor3 = new HeadDoctor();	+	
Object object1 = new HeadDoctor();	+	
HeadDoctor doctor5 = new Object();		+
Doctor doctor6 = new Nurse();		+
Nurse nurse = new Doctor();		+
Object object2 = new Nurse();	+	
List<Doctor> list1= new ArrayList<Doctor>();	+	
List<MedicalStaff> list2 = new ArrayList<Doctor>();		+
List<Doctor> list3 = new ArrayList<MedicalStaff>();		+
List<Object> list4 = new ArrayList<Doctor>();		+
List<Object> list5 = new ArrayList<Object>();	+	

В generic типы должны быть одинаковые.

Объект должен быть наследников типа ссылки.