

Ответы не мои, но мне всё равно, короче удачи) И да, разбор будет уже в эту субботу, уже ближе определимся с местом проведения и я, как всегда, скину ссылочку)

1. Какие из принципов SOLID нарушены в коде?

```
public interface Animal {  
    void run();  
    void jump();  
}
```

- S
- O
- L
- !!!!
- D

2. Какие из принципов SOLID нарушены в коде?

```
public class Car {  
    private Wheel[] wheels;  
    public Car(Wheel[] wheels) {  
        this.wheels =wheels;  
    }  
}
```

- S
- O
- L
- I
- !!D!!

3. Какие из принципов SOLID нарушены в коде?

```
public class Loser {  
    public int age;  
    public int luck;  
}
```

- !!S!!
- !!O!!
- L
- I
- D

4. Укажите все переопределённые методы

```
public class MyClass {  
    @Override  
    public int hashCode()  
    { return super.hashCode(); }
```

```
    public String toString()  
    { return "MyClass {}"; }
```

```
    @Override  
    public int clone() { return null; }  
}
```

- equals
- save
- !!hashCode!!

- asString
 - Другое: !!toString(), clone()!!
5. Вызвать метод doit
- ```
class B {
 void doit(){}
 class A {
 void randomName(){
 //вызовите doit
 }
 }
}
```
- !!doit(); или B.this.doit();!!
6. Укажите максимально абстрактный допустимый тип данных X, при котором этот код скомпилируется
- ```
class Thrower {
    public static void go(X x) throws X {
        throw x;
    }
}
```
- !!Throwable!!
7. Укажите все свойства checked исключений
- Блок finally обязательный (block finally required)
 - !!Генерируются компилятором (generated by compiler)!!
 - Генерируются JVM (generated by JVM)
 - Без try-catch не скомпилируется (won't compile without try-catch)
 - !!try-catch или throws обязательны (try-catch or throws are required)!!
 - !!Наследуются от Throwable (inherited from Throwable)!!
 - Наследуются от Error (inherited from Throwable)
 - Не могут иметь конструктора по умолчанию (can't have default constructor)
 - Не содержат в себе стек вызовов (don't contains stacktrace)
8. Что есть в enum по дефолту?
- !!name()!!
 - !!toString()!!
 - applySelfEffect()
 - order()
 - !!hashCode()!!
 - sayPhrase()
 - !!завалитьРубежку()!!
9. Укажите все свойства рекордов
- !!нельзя наследовать от record, не имеет других полей (кроме конструктора)!!
10. Что нужно исправить чтобы код скомпилился?
- ```
interface Car {
 void Print() {System.out.println("ПСЖ");}
}
```
- public interface => private interface
  - interface => default interface
  - interface => functional interface??
  - !!public void => default void!!
  - нет ошибок