1**) Что значит ярлык над боком кода в java по типу такого . Например found: {}**

public boolean remove(Object o) {  
 final Object[] es = elementData;  
 final int size = this.size;  
 int i = 0;  
 found: {  
 if (o == null) {  
 for (; i < size; i++)  
 if (es[i] == null)  
 break found;  
 } else {  
 for (; i < size; i++)  
 if (o.equals(es[i]))  
 break found;  
 }  
 return false;  
 }  
 fastRemove(es, i);  
 return true;  
}

18

Здесь found:это просто [ярлык](http://docs.oracle.com/javase/specs/jls/se7/html/jls-14.html#jls-14.7) . Синтаксис break <label>позволяет выйти из внешних циклов и имитировать некоторые формы оператора goto. Синтаксис описан в [JLS](http://docs.oracle.com/javase/specs/jls/se7/html/jls-14.html#jls-14.15) :

Оператор break с меткой Identifier пытается передать управление включающему оператору с меткой (§14.7), который имеет ту же метку, Identifier что и его метка; этот оператор, который называется целью прерывания, немедленно завершается нормально. В этом случае целью разрыва не обязательно должен быть оператор switch, while, doили for.

https://stackoverflow.com/questions/14147821/labeled-statement-block-in-java