

Testing

Name	Statement	Branch	Loop	Term	?...	Syn...
GARGANTINI	66,7 %	66,7 %	-	56,2 %	-	-

Mcdc della decisione

`(finito() || utente < 1 || utente > 5 || pc < 1 || pc > 5)`

Essendo un or, devo provare uno alla volta TRUE e tutti gli altri false (in questo modo la decisione dipende solamente dell'unico vero)

Test Sessions - Coverage Boolean Analyzer - Pick Test Cases - Correlation - Problems																
Class: PariODispari		Condition: (((finito() OR utente < 1) OR utente > 5) OR pc < 1) OR pc > 5)														
(	(	finito()	OR	utente < 1	)	OR	utente > 5	)	OR	pc < 1	)	OR	pc > 5	)	Result	Test Cases (N
	F	F		F		F	F		T	T		T	x		1	MCDCTest:te
	F	T		T		T	x		T	x		T	x		1	MCDCTest:te
	F	F		F		T	T		T	x		T	x		1	MCDCTest:te
	F	F		F		F	F		F	F		T	T		1	MCDCTest:te
	T	T		x		T	x		T	x		T	x		1	MCDCTest:te
	F	F		F		F	F		F	F		F	F		0	MCDCTest:te

JML

Violazioni delle precondizioni

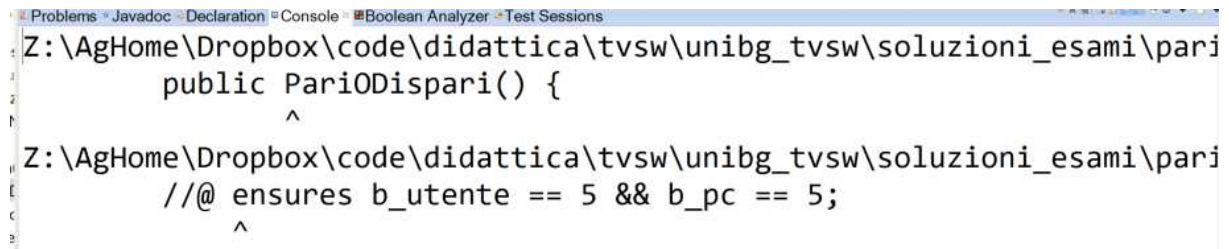
```
<terminated> PariODispariProva [Java Application] Z:\AgHome\tools_x_tvs_w_04_07_16\tools_x_tvs_w\eclipseXtesting32bit\CommonFiles\Java\bin\javaw.exe (29/mar/2017 10
Z:\AgHome\Dropbox\code\didattica\tvs_w\unibg_tvs_w\soluzioni_esami\pari
    pd.tira(-1, 5);
    ^
Z:\AgHome\Dropbox\code\didattica\tvs_w\unibg_tvs_w\soluzioni_esami\pari
    //@ requires    !(finito() || utente < 1 || utente > 5 || pc < 1 || pc > 5);
    ^
```

Se mettessi

```
//@ requires true;
//@ ensures b_utente == 5 && b_pc == 5;
public PariODispari() {
    b_utente = 5;
    b_pc = 15;
```

}

Violazione della post condizione del costruttore



```
Problems Javadoc Declaration Console Boolean Analyzer Test Sessions
Z:\AgHome\Dropbox\code\didattica\tvsw\unibg_tvsw\soluzioni_esami\pari
public PariODispari() {
    // @ ensures b_utente == 5 && b_pc == 5;
}
```