

Esercizio di parameterizzazione e specifica

Prendere il seguente esempio di codice Java, inserirlo in un opportuno file/progetto di IntelliJ/Eclipse, e manipolarlo in modo da:

1. verificare che funzioni
 2. settare un breakpoint in un posto “interessante”
 3. lanciare l’esecuzione tramite il debugger
 4. esaminare passo-passo la sua esecuzione andando a vedere il valore delle varie variabili
- usare i comandi del debugger per eseguire passo-passo
 - usare i comandi del debugger per esaminare lo stato le variabili
 - usare i breakpoint per far stampare dei messaggi di traccia

```
{ public class MyUnknown1 {  
  
public static void main(String a[]){  
    System.out.format("\nfoo(%f)=%f",4.0,foo(4));  
    System.out.format("\nfoo(%f)=%f",40.0,foo(40));  
    System.out.format("\nfoo(%f)=%f",10.0,foo(10));  
  
}  
  
/**  
 * @param coef the number whose foo has to be computed; REQUIRED > 0  
 * @return an approximation of XXX(coef)  
 */  
static double foo (double coef){  
    double ans = coef/2.0;  
    int i = 1;  
    while (i < 7){  
        ans = ans - ((ans * ans - coef)/(2.0*ans));  
        i = i + 1;  
    }  
    return (ans);  
}  
}  
}
```