untitled Page 1 of 1

Printed: Mercoledì, 1 giugno 2011 16:34:24

```
Esercizio 2
(a) Si scrivano in Java le definizioni di una classe tupleJ, estesa in una classe
coppiaJ a sua volta estesa in una classe ternaJ. Le tre classi hanno un comportamento analogo
ai tipi astratti coppiaOfT, ternaOfT, tupleOfT, visti in esercizio 1, in particolare devono
nascondere lo stato di implementazione ed esportare le sole operazioni necessarie per calcola
la funzione fun_cOfT. In più hanno un'operazione size che vale il numero di componenti degli
oggetti della specifica classe.
(b) Si completino le seguenti definizioni per due oggetti dell'interfaccia funzioni fun2T, so
public interface fun2T <T>{
    public T apply(T x, T y);
public static class main{
    public <T> T fun_COfT (fun2T<T> f, tupleJ<T> r)throws IllegalArgumentException{...};
    public static void main(){
        fun2T<Integer> somma = new fun2T<Integer> (){
                public integer apply(integer x, integer y){return x+y;}
                }}
        fun2T<Integer> minimo = new fun2T<Integer> (){
                public integer apply(integer x, integer y){...}
        CoppiaJ<Integer> c = ...;
        TernaJ<Integer> t = ...;
        Integer r1 = \dots;
        Integer r2 = ...;
```