

a	EssentialGifts
~price : double	
~value : double	
~giftName : String	
~EssentialGifts(arr : String [])	

a	Boys
~name : String	
~girlfriend : String	
~attractiveness : int	
~maintainencebudget : double	
~intellilevel : int	
~minattracteq : int	
~committed : boolean	
~type : String	
~happiness : double	
~Boys(str : String [])	
+display() : void	



a	UtilityGifts
~uvalue : int	
~uclass : int	
~value : double	
~price : double	
~giftName : String	
~UtilityGifts(arr : String [])	

a	LuxuryGifts
~rating : int	
~difficulty : int	
~value : double	
~price : double	
~giftName : String	
~LuxuryGifts(arr : String [])	

a	q2
+readTextFileByLines(fileName : String) : List<String>	
+writeToFile(fileName : String, content : String) : void	
+couplify(b : Boys [], g : Girls []) : void	
~search(girlfriend : String, g : Girls []) : int	
+giftify(b : Boys [], g : Girls [], happinessarray : Happyfy []) : void	
+main(args : String []) : void	

a	Girls
~name : String	
~attractiveness : int	
~maintainencebudget : double	
~intellilevel : int	
~criterion : String	
~committed : boolean	
~boyfriend : String	
~type : String	
~happiness : double	
~Girls(str : String [])	
+display() : void	

a	Happyfy
~boyfriend : String	
~girlfriend : String	
~happiness : double	
~Happyfy(boyfriend : String, girlfriend : String, happiness : double)	