class Prenda {  
 var precio  
 var tipoPrenda  
  
 method precio(unPrecio)  
 //getters  
}  
  
object saco {}   
object pantalon {}  
object camisa {}  
  
class Nueva inherits Prenda { }

class Promocion inherits Prenda {   
 override method precio(unPrecio){  
 precio = unPrecio  
 }  
}

class Liquidacion inherits Prenda {   
 override method precio( ){  
 return super \* 0,5  
 }  
}  
  
class FormaDePago {  
 method cobrado(unaPrenda){  
 return unaPrenda.precio( )  
 }  
}  
  
class Efectivo inherits FormaDePago {  
}

class Tarjeta inherits FormaDePago {  
 const coeficiente  
 var cuotas

override method cobrado(unaPrenda){  
 return super(unaPrenda) + cuotas \* coeficiente + 0,01 \* unaPrenda.precio( )   
 }  
}

class Venta {  
 var prendas  
 var fecha  
 var formaPago  
  
 method cantidad (unTipo) {  
 return prendas.filter {unaPrenda => unaPrenda.tipoPrenda( ) == unTipo }.size( )}  
 }  
   
 method ganancia ( ) {  
 return prendas.sum{ prenda => formaPago.cobrado(prenda)}  
 }  
}  
  
object macowins {  
 var ventas  
   
 method ganancias (fecha){  
 ventasEnFecha = ventas.filter{venta => venta.fecha() == fecha}  
 return ventasEnFecha.sum{venta => venta.ganancia()}  
 }

}