program Ejercicio6;  
uses UCajaDeAhorro,Urandomgenerator;  
type Vector = array[1..15] of CajaDeAhorro;  
  
  
procedure inicializar(var v: Vector);  
var i: integer;  
begin  
for i:= 1 to 15 do  
 v[i]:= CajaDeAhorro.create(i);  
end;  
  
procedure simularmovimiento(v:vector;var ok:boolean);  
var monto: real;  
cuenta:integer;  
accion:boolean;  
rg:randomgenerator;  
  
begin  
ok:=False;  
rg:=randomgenerator.create();  
cuenta:=rg.getinteger(1,15);  
accion:=rg.getboolean();  
monto:=rg.getreal(1000,99999);  
 if accion then  
 begin  
 v[cuenta].depositar(monto);  
 END  
 else   
 begin  
 v[cuenta].extraer(monto,ok);  
 end;  
 end;  
  
  
procedure imprimirSaldos(v: Vector);  
var i: integer;  
begin  
for i:= 1 to 15 do  
 writeln(v[i].consultarSaldo():2:0);  
end;  
  
var v: vector;  
ok:boolean;  
i:integer;  
begin  
inicializar(v);  
 for i:=1 to 45 do  
 begin  
 simularmovimiento(v,ok);  
 end;  
imprimirSaldos(v);

end.