

```

unit datVrst;
interface

type CDatovaVrstva=object
    constructor init;
    destructor done;virtual;
    procedure ulozPolozku(popis:string);virtual;
end;
PDatovaVrstva=^CDatovaVrstva;

implementation
uses objects;

constructor CDatovaVrstva.init;
begin
end;

destructor CDatovaVrstva.done;
begin
end;

procedure
CDatovaVrstva.ulozPolozku(popis:string);
begin
    abstract;
end;

end.

```

```

unit sklad;

```

```

interface
uses datvrst,memdata;

type CSklad=object
    private
        data:PDatovaVrstva;
    public
        constructor init;
        destructor done;
        procedure vlozPolozku(popis:string);
    end;
    PSklad=^CSklad;

implementation

constructor CSklad.init;
begin
    data:=New(PMemoryDatovaVrstva, init);
end;

destructor CSklad.done;
begin
    Dispose(data, done);
end;

procedure CSklad.vlozPolozku(popis:string);
begin
    data^.ulozPolozku(popis);
end;

```

```

unit memdata;
interface
uses datvrst;
type
CMemoryDatovaVrstva=object(CDatovaVrstva)
    private
        polozky:array[1..10] of string;
        pocetPolozek:integer;
    public
        constructor init;
        procedure ulozPolozku(popis:string);virtual;
    end;

PMemoryDatovaVrstva=^CMemoryDatovaVrstva;
implementation

constructor CMemoryDatovaVrstva.init;
begin
    pocetPolozek:=0;
end;

procedure
CMemoryDatovaVrstva.ulozPolozku(popis:string);
begin
    pocetPolozek:=pocetPolozek+1;
    polozky[pocetPolozek]:=popis;
end;
end.

```

```

type CTisknutelnyObjekt=object
private
typ:(Nic,Odstavec,Obrazek);
public
procedure Init;
procedure Tiskni;
end;
COdstavec=object(CTisknutelnyObjekt)
public
procedure Init;
procedure Tiskni;
end;
CObrazek=object(CTisknutelnyObjekt)
public
procedure Init;
procedure Tiskni;
end;
Deklarace tid pro vasnou vazbu { II.
type PTisknutelnyObjekt=^CTisknutelnyObjekt;
CDokument=object
private
objekty:array[1..10] of PTisknutelnyObjekt;
pocetObjektu:integer;
public
procedure Init;procedure Tiskni;
procedure PridejObjekt(o:PTisknutelnyObjekt);
end;
Deklarace tid pro pozdnı vazbu { I.
type PTisknutelnyObjekt=^CTisknutelnyObjekt;
CTisknutelnyObjekt=object
public
constructor Init;
procedure Tiskni;virtual; {Abstraktnı metoda}
end;
POdstavec=^COdstavec;
COdstavec=object(CTisknutelnyObjekt)
public
procedure Tiskni;virtual;
end;
PObrazek=^CObrazek;
CObrazek=object(CTisknutelnyObjekt)
public
procedure Tiskni;virtual;
end;
Deklarace tid pro pozdnı vazbu { II.
type CDokument=object
private
objekty:array[1..10] of PTisknutelnyObjekt;
pocetObjektu:integer;
public
procedure Init;
procedure Tiskni;
procedure PridejObjekt(o:PTisknutelnyObjekt);
end;

```