```
'program cte dva bajty preambule na UART
'pokud je pre1 a pre2 rozdilna od 254, nedela nic
'pokud je pre1 = pre2 = 254, precte dalsi bajty, nastavi PORTy a potvrdi do uartu odeslanim hodnot

'deklarace promennych
Dim pre1 As Byte  'preambule pre1
Dim pre2 As Byte  'preambule pre2

'bajty dat

Dim bajt1 As Byte
Dim bajt2 As Byte
Dim bajt3 As Byte

'konfigurace portu

ConfigPin RB0 = Output  'bajt indukcnost
ConfigPin RB1 = Output
ConfigPin RB2 = Output
ConfigPin RB3 = Output
ConfigPin RB4 = Output
ConfigPin RB5 = Output
ConfigPin RB6 = Output
ConfigPin RB7 = Output

ConfigPin RA0 = Output  'bajt kapacita - spodni bity
ConfigPin RA1 = Output
ConfigPin RA2 = Output
ConfigPin RA3 = Output

ConfigPin RD4 = Output  'bajt kapacita - horni bity
ConfigPin RD5 = Output
ConfigPin RD6 = Output
ConfigPin RD7 = Output

ConfigPin RC0 = Output  'bajt konfigurace - jeden bit

'pocatecni podminky

pre1 = 254
pre2 = 254
bajt1 = 0
bajt2 = 0
bajt3 = 0

'jednorazove prikazy - znacka pristroje

Serout PORTC.6, 9600, "*** ok1ufc ART-30 ***", CrLf

'hlavni smycka programu

loop:
```

```
        Serout PORTC.6, 9600, "Zadej pre1 pre2 bajt:", CrLf
        Serin PORTC.7, 9600, pre1  'serial ceka na preambuli pre1
        Serin PORTC.7, 9600, pre2  'serial ceka na preambuli pre2

'testovani prijatych bajtu
        If pre1 <> pre1 Then Goto konec
        If pre2 <> pre2 Then Goto konec


                Serin PORTC.7, 9600, bajt1  'serial ceka na bajt dat
                PORTB = bajt1

                Serin PORTC.7, 9600, bajt2  'serial ceka na bajt dat
                PORTA = bajt2
                PORTD = bajt2

        Serin PORTC.7, 9600, bajt3  'serial ceka na bajt dat
                PORTC = bajt3


'a taky to odesle do serialu hodnotu bajtu
        Serout PORTC.6, 9600, "Data: ", #bajt1, " ", #bajt2, " ", #bajt3, CrLf

konec:
WaitMs 1

Goto loop
End
```