PROGRAM 09

```
.include"m328Pdef.inc"
.def var_al =r16
.def var_ah =r17
.def var_bl =r18
.def var_bh =r19
.def var_cl =r20
.def var_ch =r21
.def var_d =r22
.cseg
.org 0X00
        rjmp main
main: ldi var_bl,220
        ldi var_bh,0
                                                  ldi xl,low(var_a)
                                                                                 ;0x08
                                                  ldi xh,high(var_a)
                                                                                 ;0x01
        ldi var_cl,LOW(500)
                                                  st x+,var_al
        ldi var_ch,high(500)
                                                 st x+,var_ah
                                                 st x+,var_bl
        ldi var_d,15
                                                 st x+,var_bh
        ;mov var_al,var_bl
        ;mov var_ah,var_bh
                                             end: rjmp end
        movw var_al,var_bl
        mul var_al,var_d
                                            .dseg
        mov var_al,r0
                                           .org 0x10C
                                                  var_a : .byte 2
var_b : .byte 2
        mov var_ah,r1
        add var_al,var_cl
                                                  var_c : .byte 2
        adc var_ah,var_ch
```





