CASL II 練習問題　プリント

```
SAMPL  START
                                        ; GR１←０
        IN      IBUF,LEN
LOOP                                    ; GR１とLENを比較
        JZE     OWARI
        LD      GR3,IBUF,GR1            ; IBUFの内容をGR３にコピー
                                        ; GR３から１引く
        ST      GR3,OBUF,GR1            ; GR3をIBUFにコピー
        LAD     GR1,1,GR1               ; GR1←GR１＋１
        JUMP                            ; 繰り返し
OWARI   OUT     OBUF,LEN
        RET
LEN     DS      1
IBUF    DS      10
OBUF    DS      10
C000F   DC      #000F
ANS     DS      1
        END

SAMPL  START
        IN      BUF,LEN
        LAD     GR1,0
        CPA     GR1,LEN
        JPL     FIN
        JZE     FIN
LOOP1   LD      GR2,BUF,GR1             ; 文字の取り出し
                                        ; 文字をプッシュ
        LAD     GR1,1,GR1
        CPA     GR1,LEN
        JMI     LOOP1
        LAD
LOOP2                                   ; 文字をポップ
        ST      GR2,BUF,GR1             ; 文字を格納
        LAD     GR1,1,GR1
        CPA     GR1,LEN
        JMI
        OUT     BUF,LEN
FIN     RET
LEN     DS   1
BUF     DS   20
        END
```