

1. 次のプログラムは GR1 を何倍するか?

```
LD GR2,GR1
SLA GR1,4
SLA GR2,1
ADDA GR1,GR2
```

2. 本日のプログラムで, GR1, GR2 の値がどう変化していくか表を書きなさい. スタックの変化も書きなさい.

3. GR1 を 100 倍するサブルーチンを書きなさい.

4. サブルーチンを用いるメリットは何か?

本日のプログラム.

```
TTEN START
LAD GR1,1
LAD GR2,#FFFF ;; GR2 の値が保たれるかテスト用.
CALL MTEN
RET
;; GR1 の 10 倍を GR1 へ入れて戻る.
MTEN PUSH 0,GR2
LD GR2,GR1
SLA GR1,3
SLA GR2,1
ADDA GR1,GR2
POP GR2
RET
END
```