

※見やすくするためにラベルの末尾に：を付けている。

x1:	000D		
x2:	0005	GR#A	0 0 0 D 余り
v0:	0000		
v1:	0001	GR#B	0 0 0 5
p0:	L	GR#A	Lbl-x1
	L	GR#B	Lbl-x2
	CR	GR#A	GR#B
	BC	m=4	Lbl-p1 GR#A < GR#B なら p1 に分岐
	LA	GR#8	Lbl-s1 GR#8 に s0 番地（アドレス）をセット
	BALR	GR#9	GR#8
① --->	HLT	--	-- GR#8 の指す番地（s0）に分岐。GR#9 に戻り番地①をセット。
s1:	C	GR#B	Lbl-v0 GR#B がゼロか否か判定。
	BC	m=8	Lbl-m2 GR#B がゼロなら m2 に分岐（分母がゼロなのでエラー）。
	LA	GR#E	Imv-00 GR#E をゼロクリア
	CR	GR#A	GR#B
	BC	m=4	Lbl-m1 GR#A の被除数と GR#B の除数とを比較 (<)ならラベル m1(除算終了)へ分岐
m0:	SR	GR#A	GR#B GR#A（被除数）から GR#B（除数）を1回減算
	A	GR#E	Lbl-v1 GR#E（商）に1加算
	CR	GR#A	GR#B
	BC	m=4	Lbl-m1 GR#A < GR#B なら m1 に分岐(割算終了)
	BC	m=F	Lbl-m0 GR#A >= GR#B なら m0 に分岐(割算継続)
m1:	BCR	m=F	GR#9 ①に無条件分岐（return）。サブルーチンからメインに戻る。
m2:	LA	GR#C	Imv-EE
	HLT	--	--

※CC は、算術演算命令（加算と減算）でも変化する。

※見やすくするためにラベルの末尾に：を付けている。

			GR#A	0 0 0 5	
x1:	0005				
x2:	0003		GR#B	0 0 0 3	
v1:	0001				
			GR#E	0 0 0 0	乗算の結果
p0:	L	GR#A	Lbl-x1		
	L	GR#B	Lbl-x2		
	LA	GR#8	Lbl-s0		GR#8 に s0 番地（アドレス）をセット
	BALR	GR#9	GR#8		GR#8 の指す番地（s0）に分岐。GR#9 に戻り番地①をセット。
①----	> HLT	--	--		
	以下はサブルーチン				
s0:	CR	GR#A	GR#B		
	BC	m=A	Lbl-m0		小さい方の値を GR#B にセットする。
	LR	GR#E	GR#A		理由：加算の回数が少なくなるため。
	LR	GR#A	GR#B		
	LR	GR#B	GR#E		
m0:	LA	GR#E	Imv-00		GR#E をゼロクリア
	LR	GR#F	GR#B		
m1:	AR	GR#E	GR#A		
	BC	m=1	Lbl-m2		オーバフローの場合 m2 に分岐
	S	GR#F	Lbl-v1		GR#F を 1 減算
	BC	m=2	Lbl-m1		c(GR#F) > c(Lbl-v1) なら m1 に分岐。
	BCR	m=F	GR#9		①に無条件分岐(return)。サブルーチンからメインに戻る。
m2:	LA	GR#C	Imv-EE		
	HLT	--	--		

※CC は、算術演算命令（加算と減算）でも変化する。