

MEMORYI 10074 102D4

00010070 : ü. ä : E3A004FB : MOV R0, #&FB000000
 00010074 : ?. îä : E3CE133F : BIC R1, R14, #&FC000000
 00010078 : ...å : E5010004 : STR RO, [R1, #-4] *value is never used here*
 0001007C : ,. Oâ : E24F002C : ADR RO, &00010058
 00010080 : .?`è : E8903F00 : LDMIA RO, {R8-R13}
 00010084 : .@à : E040A00A : SUB R10, R0, R10 $R10 = 10088 - 16B5 = E9A1$
 00010088 : .`Jä : E04A9009 : SUB R9, R10, R9 $R9 = 10088 - 16B5 - 804F = R9 = 10088 - 16B5 - 699F = 9004$
 0001008C : .å : E0898008 : ADD R8, R9, R8 $R8 = 10088 - 16B5 - 804F = R9 = 10088 - 16B5 - 699F = 9004$
 00010090 : o. â : E28F6F89 : ADR R6, &000102BC
 00010094 : ..Vá : E1560008 : CMP R6, R8 $R6 = 102DC$ $R8 = 171DC$
 00010098 : .± : B1A06008 : MOVLT R6, R8 $R6 = 171DC$
 0001009C : .å : E08B100C : ADD R1, R11, R12 $700 \cdot 700 = 0 = R1$
 000100A0 : .qä : E0867101 : ADD R7, R6, R1, LSL #2 $R6 + (R1 \cdot 700) = 171DC + (0 \cdot 700) = 171DC$
 000100A4 : .P á : E1A0500A : MOV R5, R10 $RS = E9A1$
 000100A8 : .@ ä : E3A04000 : MOV R4, #0 $R4 = 0$
000100AC : .å : E1A02006 : MOV R2, R6 $R2 = 171DC$
 000100B0 : .oåä : E3E03000 : MVN R3, #0 $R3 = FF FF FF FF$
 000100B4 : .[â : E25BB001 : SUBS R11, R11, #1 $R11 = 6FF$
000100B8 :)..º : BA000029 : BLT &00010164 *Always less than because of SCBI priority*
 000100BC : ..Öä : E4D51001 : LDRB R1, [R5], #1
 000100C0 : ..Qâ : E251000A : SUBS R0, R1, #&OA ; = 10
 000100C4 : ...ä : AA000013 : BGE &00010118
 000100C8 : ..Qä : E3510000 : CMP R1, #0
 000100CC : : 1A00000A : BNE &000100FC
 000100D0 : ..Öä : E4D50001 : LDRB R0, [R5], #1
 000100D4 : ..Öä : E4D51001 : LDRB R1, [R5], #1
 000100D8 : ..á : E1800401 : ORR R0, R0, R1, LSL #8
 G00100DC : ..Öä : E4D51001 : LDRB R1, [R5], #1
 000100E0 : ..á : E1800801 : ORR R0, R0, R1, LSL #16
 000100E4 : ..Tä : E3540000 : CMP R4, #0
 000100E8 : ..Ö : 04D51001 : LDREQB R1, [R5], #1
 000100EC : ... : 01800C01 : ORREQ R0, R0, R1, LSL #24
 000100F0 : .oä : E0833000 : ADD R3, R3, R0
 000100F4 : .oä : E4863004 : STR R3, [R6], #4
 000100F8 : íÿyé : EAFFFFED : B &000100B4
 000100FC : .Kä : E04BB001 : SUB R11, R11, R1
 00010100 : .å : E28BB001 : ADD R11, R11, #1
 00010104 : .oä : E2833001 : ADD R3, R3, #1
 00010108 : .oä : E4863004 : STR R3, [R6], #4
 0001010C : ..Qâ : E2511001 : SUBS R1, R1, #1
 00010110 : üyýé : CAFFFFFF : B &00010104
 00010114 : æyýé : EAFFFFE6 : B &000100B4
 00010118 : \.Qä : E351005C : CMP R1, #&5C ; = "\\"
 0001011C : .o : B0833000 : ADDLT R3, R3, R0
 00010120 : .o : B4863004 : STRLT R3, [R6], #4
 00010124 : åyýº : BAFFFFE2 : BLT &000100B4
 00010128 : ®.Qâ : E25100AE : SUBS R0, R1, #&AE ; = "®"
 0001012C : ...º : BA000006 : BLT &0001014C
 00010130 : ..Öä : E4D51001 : LDRB R1, [R5], #1
 00010134 : ..á : E1810800 : ORR R0, R1, R0, LSL #16
 00010138 : ..Öä : E4D51001 : LDRB R1, [R5], #1
 0001013C : ..á : E1800401 : ORR R0, R0, R1, LSL #8
 00010140 : .oä : E0833000 : ADD R3, R3, R0
 00010144 : .oä : E4863004 : STR R3, [R6], #4
 00010148 : Üyýé : EAFFFFD9 : B &000100B4
 0001014C : \.Qâ : E251005C : SUBS R0, R1, #&5C ; = "\\"
 00010150 : ..Öä : E4D51001 : LDRB R1, [R5], #1
 00010154 : ..á : E1810400 : ORR R0, R1, R0, LSL #8
 00010158 : .oä : E0833000 : ADD R3, R3, R0
 0001015C : .oä : E4863004 : STR R3, [R6], #4
 00010160 : öyýé : EAFFFFD3 : B &000100B4
 00010164 : ..Tä : E3540000 : CMP R4, #0 $RS = 0$ *This is never used*
 00010168 : : 1A000004 : BNE &00010180

when this is exec. first line RS = 0
second line it's RS = 1 see
#074 1074 & 100K when 7
branches to

0001016C : ..° á : E1A0B00C : MOV R11, R12 *R1=700 R2=700*
 00010170 : ..À á : E1A0C002 : MOV R12, R2 *R12=1710C R2=1710C*
 00010174 : ..á : E1A02006 : MOV R2, R6 *R2=1710C*
 00010178 : ..@ á : E3A04001 : MOV R4, #1 *R4=1*
 0001017C : Éÿÿé : EAFFFFCA : B &000100AC
 00010180 : ..° á : E1A0B002 : MOV R11, R2 *R1=1710C*
 00010184 : ..P·â : E28F5018 : ADR R5, &000101A4
 00010188 : Mo·â : E28F6F4D : ADR R6, &000102C4
 0001018C : ..@ á : E1A04007 : MOV R4, R7
 00010190 : ..µè : E8B5000F : LDMIA R5!, {R0-R3} *PC* *RS = 10136*
 00010194 : ..Sè : E8A7000F : STMIA R7!, {R0-R3} *RS = 10244*
 00010198 : ..Uá : E1550006 : CMP R5, R6
 0001019C : Úÿÿ° : BAFFFFFB : BLT &00010190
 000101A0 : ..ö á : E1A0F004 : MOV PC, R4
 000101A4 : ..`à : E089900D : ADD R9, R9, R13
 000101A8 : ..Hâ : E2488004 : SUB R8, R8, #4
 000101AC : ..Zá : E15A0009 : CMP R10, R9
 000101B0 : ..Ú : DA000035 : BLE &0001028C *Back to start B=0*
 000101B4 : ..`zå : E57A6001 : LDRB R6, [R10, #-1]!
 000101B8 : ..o.â : E206300F : AND R3, R6, #OF ; =15
 000101BC : ..Sâ : E2530009 : SUBS R0, R3, #9
 000101C0 : ...° : BA000003 : BLT &000101D4
 000101C4 : ..zå : E57A1001 : LDRB R1, [R10, #-1]!
 000101C8 : ..á : E1810400 : ORR R0, R1, R0, LSL #8
 000101CC : ..A+ç : E79C4100 : LDR R4, [R12, R0, LSL #2]
 000101D0 : ..ê : EA000010 : B &00010218
 000101D4 : ..Sâ : E2530002 : SUBS R0, R3, #2
 000101D8 : ...° : BA000005 : BLT &000101F4
 000101DC : ..zå : E57A1001 : LDRB R1, [R10, #-1]!
 000101E0 : ..á : E1810400 : ORR R0, R1, R0, LSL #8
 000101E4 : ..ç : E79B0100 : LDR R0, [R11, R0, LSL #2]
 000101E8 : ..zå : E57A1001 : LDRB R1, [R10, #-1]!
 000101EC : ..Dá : E1814400 : ORR R4, R1, R0, LSL #8
 000101F0 : ..ê : EA000008 : B &00010218
 000101F4 : ..@°á : E1B04003 : MOVS R4, R3
 000101F8 : : 0A000006 : BEQ &00010218
 000101FC : ..zå : E57A0001 : LDRB R0, [R10, #-1]!
 00010200 : ..zå : E57A1001 : LDRB R1, [R10, #-1]!
 00010204 : ..á : E1800401 : ORR R0, R0, R1, LSL #8
 00010208 : ..zå : E57A1001 : LDRB R1, [R10, #-1]!
 0001020C : ..á : E1800801 : ORR R0, R0, R1, LSL #16
 00010210 : ..zå : E57A1001 : LDRB R1, [R10, #-1]!
 00010214 : ..Lá : E1804C01 : ORR R4, R0, R1, LSL #24
 00010218 : &2 á : E1A03226 : MOV R3, R6, LSR #4
 0001021C : ..Sâ : E2530009 : SUBS R0, R3, #9
 00010220 : ...° : BA000004 : BLT &00010238
 00010224 : ..zå : E57A1001 : LDRB R1, [R10, #-1]!
 00010228 : ..á : E1810400 : ORR R0, R1, R0, LSL #8
 0001022C : ..ç : E79C5100 : LDR R5, [R12, R0, LSL #2]
 00010230 : ..(é : E9280030 : STMDB R8!, {R4, R5}
 00010234 : Üÿÿé : EAFFFFDC : B &000101AC
 00010238 : ..Sâ : E2530002 : SUBS R0, R3, #2
 0001023C : ...° : BA000006 : BLT &0001025C
 00010240 : ..zå : E57A1001 : LDRB R1, [R10, #-1]!
 00010244 : ..á : E1810400 : ORR R0, R1, R0, LSL #8
 00010248 : ..ç : E79B0100 : LDR R0, [R11, R0, LSL #2]
 0001024C : ..zå : E57A1001 : LDRB R1, [R10, #-1]!
 00010250 : ..Tá : E1815400 : ORR R5, R1, R0, LSL #8
 00010254 : ..(é : E9280030 : STMDB R8!, {R4, R5}
 00010258 : Óÿÿé : EAFFFFD3 : B &000101AC
 0001025C : ..P°á : E1B05003 : MOVS R5, R3
 00010260 : ..(: 09280030 : STMEQDB R8!, {R4, R5}
 00010264 : Đÿÿ. : 0AFFFFD0 : BEQ &000101AC
 00010268 : ..zå : E57A0001 : LDRB R0, [R10, #-1]!

0001026C	: ..zå	: E57A1001	: LDRB	R1,[R10,#-1]!
00010270	: ..á	: E1800401	: ORR	R0,R0,R1,LSL #8
00010274	: ..zå	: E57A1001	: LDRB	R1,[R10,#-1]!
00010278	: ..á	: E1800801	: ORR	R0,R0,R1,LSL #16
0001027C	: ..zå	: E57A1001	: LDRB	R1,[R10,#-1]!
00010280	: .\á	: E1805C01	: ORR	R5,R0,R1,LSL #24
00010284	: 0.(é	: E9280030	: STMDB	R8!,{R4,R5}
00010288	: Çÿyê	: EAFFFFC7	: B	&000101AC
0001028C	: ..]ã	: E35D0000	: CMP	R13,#0
00010290	: ...Ú	: DA000007	: BLE	&000102B4
00010294	: .`Ià	: E049600D	: SUB	R6,R9,R13
00010298	: .` á	: E1A09007	: MOV	R9,R7
0001029C	: . à	: E089A00D	: ADD	R10,R9,R13
000102A0	: ..¶è	: E8B6000F	: LDMIA	R6!,{R0-R3}
000102A4	: ..Sè	: E8A7000F	: STMIA	R7!,{R0-R3}
000102A8	: .Đ]â	: E25DD010	: SUBS	R13,R13,#&10 ; =16
000102AC	: úÿyÊ	: CAFFFFFB	: BGT	&000102A0
000102B0	: þÿyê	: EAFFFFBD	: B	&000101AC
000102B4	: .ð á	: E1A0F008	: MOV	PC,R8
000102B8	: rcc	: 20636372	: RSBCS	R6,R3,R2,ROR R3
000102BC	: 5.00	: 30302E35	: EORCCS	R2,R0,R5,LSR R14
000102C0	: .	: 2020200A	: EORCS	R2,R0,R10
000102C4	: .	: 20202020	: EORCS	R2,R0,R0,LSR #32
000102C8	: .	: 20202020	: EORCS	R2,R0,R0,LSR #32
000102CC	: .	: 00202020	: EOREQ	R2,R0,R0,LSR #32
000102D0	: `:oò	: F26F3AB4	: RSBNV	R3,PC,#&000B4000 ; *** Use of NV <i>BLE 102k</i>

*SPOOL

000102D4

ADD R9,R9,R10
SOD R6,R8,R4
LD R10, R9

Die Westmühlhäuser am 21.6.1880

BLK 600016871
BLK 600016876

6190