


RECTANGLE

 TEXAS INSTRUMENTS				
RECTANGLE				
>Perimeter	>Area			
Length	Width			<< Menu

R E C T A N G L E

Enter Length	M	A
Enter Width	M	B
Perimeter calculation	M	A'
Area calculation	M2	B'
Return to the Main Menu		E

rectangle



```

// ##### ENTER LENGTH #####
LBL A
STO 01 SBR WRT OP 00
2 7 1 7 3 1 2 2 3 7 OP 01
2 3 0 0 0 0 0 0 0 0 OP 02
OP 05
OP 00
3 0 SBR TAN OP 04
SBR FIX RCL 01 OP 06
CLR
R/S

// ##### ENTER WIDTH #####
LBL B
STO 02 OP 00
4 3 2 4 1 6 3 7 2 3 OP 01
OP 05
OP 00
3 0 SBR TAN OP 04
SBR FIX RCL 02 OP 06
CLR
R/S

// ##### MENU #####
LBL E
LDP 00
R/S

// ##### PERIMETER CALCULATION #####
LBL A'
INV FIX RCL 01 * 2 + RCL 02 * 2 =
STO 09 OP 00
3 3 1 7 3 5 2 4 3 0 OP 01
1 7 3 7 1 7 3 5 0 0 OP 02
OP 05
OP 00
3 0 SBR TAN OP 04
SBR FIX RCL 09 OP 06
CLR
R/S

// ##### AREA CALCULATION #####
LBL B'
INV FIX RCL 01 * RCL 02 =
STO 04 OP 00
1 3 3 5 1 7 1 3 0 0 OP 01
OP 05
OP 00
3 0 0 3 SBR COS OP 04
SBR FIX RCL 04 OP 06
CLR
R/S

// ##### INITIALIZATION #####
LBL WRT
0 STO 03 1 STO 10
CLR
ADV OP 00
2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 OP 01

```



OP 02
OP 03
OP 04
OP 05
RTN

// ##### REPLACE 4 CHARACTERS #####
LBL SIN
* 4 INV LOG =
RTN

// ##### REPLACE 6 CHARACTERS #####
LBL COS
* 6 INV LOG =
RTN

// ##### REPLACE 8 CHARACTERS #####
LBL TAN
* 8 INV LOG =
RTN

// ##### CHANGE DECIMALS #####
LBL FIX
HIR 10 STO 00 FIX IND 00
RTN



L A B E L S		
001	11	A
051	12	B
087	15	E
092	16	A'
152	17	B'
198	96	WRI
231	38	SIN
239	39	COS
247	30	TAN
255	58	FIX

Adr	Branch.		
COS	185	71	SBR
FIX	042	71	SBR
FIX	078	71	SBR
FIX	143	71	SBR
FIX	189	71	SBR
TAN	038	71	SBR
TAN	074	71	SBR
TAN	139	71	SBR
WRI	004	71	SBR

Reg.	Instr.		
00	258	42	STO
01	002	42	STO
	044	43	RCL
	095	43	RCL
02	155	43	RCL
	052	42	STO
	080	43	RCL
	100	43	RCL
03	158	43	RCL
	200	42	STO
	161	42	STO
04	191	43	RCL
	105	42	STO
09	145	43	RCL
	203	42	STO
10			

