

Triangle-1 (1 Label)

XEQ A (Triangle – S1, S2, S3)

XEQ A to start the program.

A01.	LBL A	A42.	-
A02.	FIX 4	A43.	RCL ÷ C
A03.	CLVARS	A44.	RCL ÷ A
A04.	SF 10	A45.	2
A05.	“TRI S1 S2 S3”	A46.	÷
A06.	PSE	A47.	ACOS
A07.	“ENTR SIDE 1”	A48.	⇒HMS
A08.	PSE	A49.	“ANGLE 2=”
A09.	INPUT S	A50.	PSE
A10.	STO A	A51.	STOP
A11.	“ENTR SIDE 2”	A52.	RCL B
A12.	PSE	A53.	X ²
A13.	INPUT S	A54.	RCL A
A14.	STO B	A55.	X ²
A15.	“ENTR SIDE 3”	A56.	+
A16.	PSE	A57.	RCL C
A17.	INPUT S	A58.	X ²
A18.	STO C	A59.	-
A19.	X ²	A60.	RCL ÷ A
A20.	RCL B	A61.	RCL ÷ B
A21.	X ²	A62.	2
A22.	+	A63.	÷
A23.	RCL A	A64.	ACOS
A24.	X ²	A65.	STO D
A25.	-	A66.	⇒HMS
A26.	RCL ÷ B	A67.	“ANGLE 3=”
A27.	RCL ÷ C	A68.	PSE
A28.	2	A69.	STOP
A29.	÷	A70.	RCL D
A30.	ACOS	A71.	SIN
A31.	⇒HMS	A72.	2
A32.	“ANGLE 1=”	A73.	÷
A33.	PSE	A74.	RCLxA
A34.	STOP	A75.	RCLxB
A35.	RCL C	A76.	“AREA=”
A36.	X ²	A77.	PSE
A37.	RCL A	A78.	STOP
A38.	X ²	A79.	CF 10
A39.	+	A80.	RTN
A40.	RCL B		
A41.	X ²		

CHECK 1:

SIDE 1=100.00
SIDE 2=100.00
SIDE 3=100.00

ANGLE 1=60°00'00”
ANGLE 2=60°00'00”
ANGLE 3=60°00'00”
AREA=4,330.127

CHECK 2:

SIDE 1=10.00
SIDE 2=10.00
SIDE 3=18.00

ANGLE 1=25°50'31”
ANGLE 2=25°50'31”
ANGLE 3=128°18'58”
AREA=39.230