

# Advanced Math

## Programming

### Looping: While Statements

---

## While Loops

	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:


Examine:  $\sum_{x=1}^5 (2x + 1)$

Evaluate:  $\sum_{x=2}^6 (x^2 - 1)$

Write a program that will allow the user to compute a sum (sigma) for any equation, any start value, and any end value. Name the program Sigma.

prgmSIGMA

1	:		16	:	
2	:		17	:	
3	:		18	:	
4	:		19	:	
5	:		20	:	
6	:		21	:	
7	:		22	:	
8	:		23	:	
9	:		24	:	
10	:		25	:	
11	:		26	:	
12	:		27	:	
13	:		28	:	
14	:		29	:	
15	:		30	:	