

PROGRAM: SIMPSONS

1	: clrHome	16	: Input N
2	: Disp "NEW EQUATION"	17	: If fPart(N / 2) = 1
3	: Disp "1-YES, 2-NO"	18	: Then
4	: Input Z	19	: Disp "N NOT EVEN"
5	: If Z=1:Then	20	: Stop:End
6	: Disp "ENTER EQUATION"	21	: A→X:Y ₁ →T:1→C
7	: Disp "IN QUOTES"	22	: While (C ≤ N - 1)
8	: Input Y ₁	23	: If fPart (C / 2) = 0
9	: End	24	: Then
10	: Disp "ENTER START NUM"	25	: 2→K:Else:4→K
11	: Input A	26	: End
12	: Disp "ENTER END NUM"	27	: (A + C (B - A) / N) →X
13	: Input B	28	: T + KY ₁ →T
14	: Disp "ENTER NUMBER OF"	29	: Disp "ESTIMATE IS"
15	: Disp "INTERVALS"	30	: Disp T(B - A) / (3N)