

The account is good

Review					Number
Play	Subtract	Add	Multiplie	Digits	

=====

T H E A C C O U N T I S G O O D

=====

From a series of numbers and a total, find the sequence of operations needed to obtain the result

Example : 1) serie 2 6 9 6 7 2) total 133

 \ / \ / \ / \ /

3) operations X + X +

Step	Procedure	Keys	Display
1	Initialization number of digits : 3,4 ou 5	n E	n
2	Generate serie and total	A	
3	Choice of operators	B for - C for + D for *	
4	Review the serie and it total	A'	

=====

The account is good!

=====

```

- RTN
+ RTN
* RTN

// ##### SIGNS TO PRINT #####
2 0 0 0 0 0 OP 04 RTN
4 7 0 0 0 0 OP 04 RTN
6 6 0 0 0 0 OP 04 RTN
LBL B OP 27 0 ST* 07 GTO TAN
LBL C OP 27 2 ST* 07 GTO TAN
LBL D OP 27 4 ST* 07
LBL TAN RCL 07 - 9 = X/T RCL 08 - 1 = EQ D'
GTO GRD
LBL D' RCL 08 - 1 = STO 15 9 STO 09 0 STO 14
LBL RAD OP 29 1 0 PRD 14 RC* 09 SUM 14 DSZ 15 RAD

// ##### ANSWER #####
RCL 14 / ( ( RCL 08 - 1 ) INV LOG ) = STO 14 RCL 08 - 1 = STO 15 9 STO 09
LBL LOG OP 29 RCL 14 * 1 0 = STO 14 INT INV SUM 14 ST* 09 * 4 . 5 + 6 = STO
19 SB* 19 RCL 09 + 1 0 = STO 19 RC* 19 OP 06 DSZ 15 LOG
6 4 0 0 0 0 OP 04 OP 29 RCL 09 + 1 0 = STO 19 RC* 19 OP 06 OP 00 NOP

// ##### COMPUTE WITH ANSWER #####
RCL 20 SB* 10 RCL 21 = SB* 11 RCL 22 = SB* 12 RCL 23 = SB* 13 RCL 24 = OP 06
ADV X/T RCL 29 EQ COS
9 STO 07 GTO GRD

// ##### WON #####
LBL COS SBR SIN 02 02 03 02 03 02 01 06 07 03 OP 04 OP 05 0 OP 03 OP 55 RTN

// ##### START THE GAME #####
LBL A OP 59 SBR LNX SBR SIN 02 02 03 02 03 02 01 06 00 00 OP 04 OP 05 SBR LNX
CLR X/T

// ##### GENERATES THE OPERANDS #####
RCL 08 - 1 = STO 10 1 9 STO 09 7 1 0 0 0 0 OP 04
LBL CE OP 29
LBL CP OP 51 * ( OP 51 * 1 0 0 ) = INT EQ CP
OP 06 ST* 09 DSZ 10 CE
6 4 0 0 0 0 OP 04 OP 29
LBL CLR OP 51 * ( OP 51 * 1 0 0 ) = INT EQ CLR
OP 06 ST* 09 OP 00

// ##### GENERATE NUMBERS #####
LBL DMS RCL 08 - 1 STO 10
LBL X/T OP 51 + OP 51 + OP 51 = INV INT * 03 = INT * 02 = ST* 10 DSZ 10 X/T
RCL 01 X/T RCL 02 EQ DMS
RCL 20 SB* 01 RCL 21 = EQ DMS
INV GE DMS
SB* 02 RCL 22 = EQ DMS
INV GE DMS
SB* 03 RCL 23 = EQ DMS
INV GE DMS
SB* 04 RCL 24 = EQ DMS
INV GE DMS
STO 29 OP 06 ADV 9 STO 07 GTO GRD
RTN

// ##### REVIEW #####

```

```

LBL A' RCL 08 - 1 = STO 28 1 9 STO 09 7 1 0 0 0 0 OP 04
LBL DEG OP 29 RC* 09 OP 06 DSZ 28 DEG
6 4 0 0 0 0 OP 04 OP 29 RC* 09 OP 06 OP 00 RCL 29 OP 06 ADV 9 STO 07 GTO GRD

// ##### NUMBER OF DIGITS #####
LBL E' RCL 08 RTN
LBL E CMS X/T 2 GE NOP
5 INV GE NOP
X/T STO 08 RTN
LBL GRD 02 00 00 00 04 07 = OP 03 00 00 05 01 00 00 00 00 00 00 + RCL 07 - 7
= OP 04 OP 55 RTN

// ##### THE ACCOUNT IS #####
LBL SIN 03 07 02 03 01 07 00 00 01 03 OP 01 01 05 01 05 03 02 04 01 03 01 OP
02 03 07 00 00 02 04 03 06 00 00 OP 03 RTN

// ##### EQUAL LINE #####
LBL LNX 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 OP 01 OP 02 OP 03 OP 04 OP 05 OP 00 RTN

// ##### 3 4 OR 5 #####
LBL NOP 04 00 00 00 05 OP 03 00 00 03 02 03 05 00 00 00 06 OP 04 OP 55 RTN

```

L A B E L S	Adr	Branch.	Reg.	Instr.
034 12 B	CE	329 97 DSZ	01	398 43 RCL
043 13 C	CLR	357 67 EQ	02	401 43 RCL
052 14 D	COS	228 67 EQ	07	038 72 ST*
059 30 TAN	CP	323 67 EQ		047 72 ST*
076 19 D'	D'	071 67 EQ		056 72 ST*
091 70 RAD	DEG	487 97 DSZ		060 43 RCL
132 28 LOG	DMS	403 67 EQ		231 42 STO
236 39 COS	DMS	412 67 EQ		453 42 STO
260 11 A	DMS	415 77 GE		512 42 STO
305 24 CE	DMS	422 67 EQ		558 43 RCL
309 29 CP	DMS	425 77 GE	08	066 43 RCL
343 25 CLR	DMS	432 67 EQ		077 43 RCL
366 88 DMS	DMS	435 77 GE		110 43 RCL
374 32 X/T	DMS	442 67 EQ		121 43 RCL
459 16 A'	DMS	445 77 GE		285 43 RCL
480 60 DEG	GRD	073 61 GTO		367 43 RCL
517 10 E'	GRD	233 61 GTO		460 43 RCL
522 15 E	GRD	455 61 GTO		518 43 RCL
537 80 GRD	GRD	514 61 GTO		533 42 STO
569 38 SIN	LNx	263 71 SBR	09	085 42 STO
608 23 LNx	LNx	281 71 SBR		098 73 RC*
633 68 NOP	LOG	172 97 DSZ		129 42 STO
	NOP	526 77 GE		147 72 ST*
	NOP	530 77 GE		160 43 RCL
	RAD	102 97 DSZ		185 43 RCL
	SIN	237 71 SBR		294 42 STO
	SIN	265 71 SBR		327 72 ST*
	TAN	040 61 GTO		361 72 ST*
	TAN	049 61 GTO		469 42 STO
	X/T	395 97 DSZ		483 73 RC*
				500 73 RC*
			10	290 42 STO
				371 42 STO
				393 72 ST*
			14	088 42 STO
				096 49 PRD
				100 44 SUM
				105 43 RCL
				119 42 STO
				135 43 RCL
				141 42 STO
				145 44 SUM
			15	082 42 STO
				126 42 STO

19	156 42 STO
	166 42 STO
	168 73 RC*
	191 42 STO
	193 73 RC*
20	200 43 RCL
	405 43 RCL
21	204 43 RCL
	409 43 RCL
22	209 43 RCL
	419 43 RCL
23	214 43 RCL
	429 43 RCL
24	219 43 RCL
	439 43 RCL
28	465 42 STO
29	226 43 RCL
	447 42 STO
	506 43 RCL