



PX41CX interface



HP41 source program
FACTORS.txt

001	LBL 'FACTORS' ; Key: 21	C0 00 F8 02 46 41 43 54 4F 52 53
002	CLRG	8A
003	STO 00	30
004	STO 03	33
005	4	14
006	STO 02	32
007	2	12
008	STO 01	31
009	LBL 00	01
010	RCL 03	23
011	RCL 01	21
012	/	43
013	ENTER	83
014	INT	68
015	X=Y?	78
016	GTO 01	B2 00
017	GTO 02	B3 00
018	LBL 01	02
019	STO 03	33
020	RCL 01	21
021	STO IND 02	91 82
022	1	11
023	ST+ 02	92 02
024	GTO 00	B1 00
025	LBL 02	03
026	1	11
027	ST+ 01	92 01
028	RCL 03	23
029	SQRT	52
030	RCL 01	21
031	X>Y?	45
032	GTO 03	B4 00
033	GTO 00	B1 00
034	LBL 03	04
035	1	11
036	RCL 03	23
037	X#Y?	79
038	STO IND 02	91 82
039	LBL 'RESUL' ; Key: 25	C0 00 F6 42 52 45 53 55 4C
040	4	14
041	STO 01	31
042	CLX	77
043	STO 2	91 02
044	STO 3	91 03
045	STO T	91 70
046	STO Z	91 71
047	STO Y	91 72
048	LBL 04	05
049	RCL IND 01	90 81
050	X=0?	67
051	GTO 05	B6 00
052	PSE	89
053	1	11

054 | ST+ 01
055 | RDN
056 | GTO 04
057 | LBL 05
058 | RDN
059 | STOP
060 | END

92 01
75
B5 00
06
75
84
C0 00 0D



PX41CX interface



Program : **FACTORS**

Row 1 (Lines 1-3)



Row 2 (Lines 4-16)



Row 3 (Lines 16-24)



Row 4 (Lines 25-34)



Row 5 (Lines 35-39)



Row 6 (Lines 39-47)



Row 7 (Lines 47-56)



Row 8 (Lines 56-60)



End of Bar Code - Total of 8 Rows