

PRIME NUMBERS

User instructions,

1. Load program, side 1(ON-RUN)
2. Press A.

```

001 LBL A 31 25 11
002 DSP 0 23 00
003 1 01
004 -x- 31 84
005 STO 1 33 01
006 2 02
007 -x- 31 84
008 3 03
009 -x- 31 84
010 STO 2 33 02
011 EEX 43
012 2 02
013 STO 4 33 04
014 LBL B 31 25 12
015 2 02
016 ST+ 2 33 61 02
017 RCL 2 34 02
018  $\sqrt{x}$  31 54
019 STO 3 33 03
020 RCL 4 34 04
021  $x > y$  ? 32 81
022 GTO C 22 13
023 R/S 84
024 LBL C 31 25 13
025 2 02
026 ST+ 1 33 61 01
027 RCL 1 34 01
028 RCL 3 34 03
029  $x \leftrightarrow y$  35 52
030  $x \leq y$  ? 32 71
031 GTO D 22 14
032 RCL 2 34 02
033 -x- 31 84
034 1 01
035 STO 1 33 01
036 GTO B 22 12
037 LBL D 31 25 14
038 RCL 2 34 02
039 RCL 1 34 01
040  $\div$  81
041 FRC 32 83
042  $x \neq 0$  ? 31 61
043 GTO C 22 13
044 1 01
045 STO 1 33 01
046 GTO B 22 12

```