

Megoldás. Egy teljes értékűnek elfogadott BASIC program a következő:

```
10 PRINT „FÜGGVÉNYTÁBLÁZAT”
20 PRINT
30 PRINT „X”, „NÉGYZETGYÖK X”, „X-NÉGYZET”, „X TÖRTRÉSZE”
40 PRINT
50 LET X=1
60 IF X>2.5 THEN 100
70 PRINT X, SQR (X), X*X, X-INT(X)
80 LET X=X+0.05
90 GOTO 60
100 STOP
110 END
```

Az 50–60, illetve 80–90 sorok helyett használható az ún. FOR-ciklus:

```
55 FOR X=1 TO 2.5 STEP 0.05
.
.
.
85 NEXT X
```

Jellemző hiba volt, hogy a növelés, ill. a végérték ellenőrzése nem megfelelő helyen történt. Így az $x = 1$ -hez vagy a $2,5$ -hez tartozó értékek nem nyomtatódnak, vagy $x = 0,95$ -re vagy $x = 2,55$ -re is nyomtat a program.

Egyes géptípusoknál a 100 és 110 sorok (vagy ezek egyike) felesleges, továbbá a 30 és 70 sorok más szervezése célszerű (pl. TAB segítségével).