

P O G L A V J E 19

BEEPKratka vsebina: BEEP

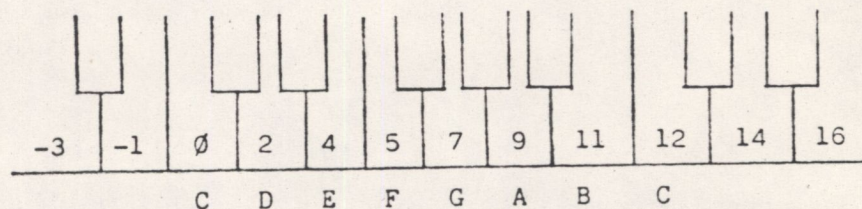
Če še niste odkrili, da ima ZX Spectrum vgrajen zvočnik, preberite uvodno brošuro, preden boste nadaljevali.

Zvočnik se bo oglasil, če boste uporabili ukaz BEEP.

BEEP trajanje, višina tona

kjer tako kot običajno "trajanje" in "višina" predstavljata katerikoli številčni izraz. Trajanje je podano v sekundah, višina pa v poltonih nad srednjim C (za note pod srednjim C, se uporabljajo negativna števila).

Oglejmo si diagram, s katerim je prikazana vrednost višine tonov vseh not v eni oktavi na klavirju:



Da bi dobili višje ali nižje note, morate prišteti ali odšteti 12 za vsako oktavo, za katero se spuščate ali dvigate. Če imate pred seboj klavir, kadar programirate ton, vam je potreben le ta diagram, da bi določili vrednost višine tona. Če pa si pomagata s kakšnim notnim zapisom, vam predlagamo, da narišete diagram črt z izpisanimi vrednostmi višine tona pri vsaki črti in razmaku, upoštevajoč pri tem ključ. Za primer vtipkajte:

10 PRINT "Frere Gustav"

20 BEEP 1,0: BEEP 1,2: BEEP .5,3: BEEP .5,2: BEEP 1,0

30 BEEP 1,0: BEEP 1,2: BEEP .5,3: BEEP .5,2: BEEP 1,0

40 BEEP 1,3: BEEP 1,5: BEEP 2,7

50 BEEP 1,3: BEEP 1,5: BEEP 2,7