

Programowanie Muzyki

Sonic Pi dla Początkujących

Cześć Koderko! Cześć Koderze!

Dzisiaj zamienimy się w muzycznych hakerów. Sonic Pi to Twój instrument, a kod to Twoje nuty. Gotowi na trochę hałasu?

Krok 1: Pierwsze Dźwięki

Wpisz ten kod i naciśnij przycisk **Run** (lub **Alt + R**).

```
play 60
```

Słyszysz? To jest „C” (do). Spróbuj zmienić liczbę na 70, 80 albo 50!

Krok 2: Melodia i Czas

Muzyka potrzebuje przerw. Użyj `sleep`, żeby komputer odczekał chwilę.

```
play 60  
sleep 1  
play 64  
sleep 0.5  
play 67
```

Wskazówka: `sleep 1` to jedno uderzenie. `sleep 0.5` to pół uderzenia (szybciej!).

Wskazówka!

Krok 3: Pętle - Nie Powtarzaj Się!

Zamiast pisać to samo 4 razy, użyj pętli `4.times` do `... end`.

```
4.times do  
  play 60  
  sleep 0.5  
  play 64  
  sleep 0.5  
end
```

Twoje Zadanie

Stwórz krótki dzingiel (muzyczkę), który ma:

1. Przynajmniej 5 nut.
2. Różne czasy przerw (`sleep`).
3. Pętlę, która powtarza całość 2 razy.

Powodzenia!