

# Blast From The Past

Rátki Barnabás














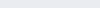
2020.08.02

A probléma a következő volt:

Milyen Commodore-64 emulátorok vannak, és ezek közül melyik fut az ön gépén? (Egy elég!) Írjon ebben BASIC nyelvű programot, mely a felhasználótól bekér egy számot, majd a kapott számszor kiírja a NEPTUN kódját! Küldjön linket egy screenshotra, melyen az emulátorban látható a program, illetve a futtatás eredménye! (Segítség: <https://www.c64-wiki.com/wiki/C64-Commands>, illetve mindössze az INPUT, PRINT és FOR-TO-NEXT utasításokra van szükség. A beírt programot a RUN paranccsal lehet futtatni. Feltehető, hogy a user rendes számot ad meg, input validációval nem kell foglalkozni. Pro tip: lehet külső szerkesztőben (pl. Notepad) is írni a programot, majd innen illeszteni az emulátorba.)

## 1 Emulátor lista és választás

A következő Commodore-64 emulátorok léteznek<sup>1</sup> :

| Name                 | Platform(s)   | Latest Version                         | Libretro Core | Accuracy  | Active | Recommended |
|----------------------|---|--|---------------|-----------|--------|-------------|
| PC / x86             |   |  |               |           |        |             |
| VICE (x64sc)         |  | 3.4 <sup>🔗</sup>                       | ✓             | Very high | ✓      | ✓           |
| Hoxs64               |  | 1.0.24 <sup>🔗</sup>                    | X             | Very high | ✓      | ✓           |
| CCS64                |  | V3.9.2 <sup>🔗</sup>                    | X             | Cycle     | X      | ✓           |
| Z64K                 |  | 2.0.0 <sup>🔗</sup>                     | X             | High      | ✓      | ✓           |
| VICE (x64)           |  | 3.4 <sup>🔗</sup>                       | ✓             | Cycle     | ✓      | ✓           |
| VirtualC64           |  | 3.3.2 <sup>🔗</sup>                     | X             | Cycle     | ✓      | ✓           |
| Denise               |  | 1.0.8 <sup>🔗</sup>                     | X             | Very high | ✓      | ✓           |
| Micro64              |  | 1.00.2018.03.16 Build 719 <sup>🔗</sup> | X             | Cycle     | ✓      | ✓           |
| Hyper64              |  | 1.00.2008.08.08 Build 20 <sup>🔗</sup>  | X             | Mid       | X      | X           |
| MAME                 |  | 0.222 <sup>🔗</sup>                     | ✓             | Mid       | ✓      | X           |
| Power64 <sup>🔗</sup> |  | 4.9.5 <sup>🔗</sup>                     | X             | High      | X      | X           |
| Emu64 <sup>🔗</sup>   |  | 5.0.16 <sup>🔗</sup>                    | X             | ?         | ✓      | ~           |
| BizHawk              |  | 2.4.2 <sup>🔗</sup>                     | X             | ?         | ✓      | X           |
| Frodo                |  | 4.1b <sup>🔗</sup>                      | X             | ?         | X      | X           |

<sup>1</sup>Forrás : [http://emulation.gametechwiki.com/index.php/Commodore\\_64\\_emulators](http://emulation.gametechwiki.com/index.php/Commodore_64_emulators)

A fentiek közül mindegyik kivéve *VirtualC64* elfut a számítógépen mivel Windows operációs rendszert használok. Ezek közül én a *VICE* emulátort fogom használni a feladat megoldásához.

## 2 Megoldás

```
10 input "hansyor irja ki a kodjat:"; a%  
20 for i=1 to a%: print "wpd2w5": next
```

Ez a program a specifikált működést foglya produkálni, ennek bizonyítéka:

