

Példa szabályhalmaz kódgeneráláshoz

Címkék generálása előfordulásuk sorrendjében: Lab1, Lab2, Lab3 ...

Konstans kifejezés kiértékelése: <code>mov eax, konstans</code>	Változó kiértékelése: <code>mov eax, [változó címkéje]</code>
Összeg kiértékelése (kivonás, szorzás, stb. hasonlóan): <i>második arg. kiértékelése eax-be</i> <code>push eax</code> <i>első arg. kiértékelése eax-be</i> <code>pop ebx</code> <code>add eax, ebx</code>	Értékkadás: <i>a kifejezés kiértékelése eax-be</i> <code>mov [változó címkéje], eax</code>
Egy ágú elágazás: <i>feltétel kiértékelése al-be</i> <code>cmp al, 1</code> <i>jne near vége címke</i> <i>elágazás ágának kódja</i> <i>vége címke:</i>	Két ágú elágazás: <i>feltétel kiértékelése al-be</i> <code>cmp al, 1</code> <i>jne near hamis ág címkéje</i> <i>igaz ág kódja</i> <code>jmp vége címke</code> <i>hamis ág címkéje:</i> <i>hamis ág kódja</i> <i>vége címke:</i>
Elöl tesztelő ciklus: <i>eleje címke:</i> <i>feltétel kiértékelése al-be</i> <code>cmp al, 1</code> <i>jne near vége címke</i> <i>ciklusmag kódja</i> <code>jmp eleje címke</code> <i>vége címke:</i>	Hátul tesztelő ciklus: <i>eleje címke:</i> <i>ciklusmag kódja</i> <i>feltétel kiértékelése al-be</i> <code>cmp al, 1</code> <i>je near eleje címke</i>