

Tekintsük az alábbi rekurzióval definiált sorozatot, nevezzük hatvány-faktoriálisnak és jelöljük így:  $n!$  Meghatározandó  $n!$  utolsó számjegye, mint  $n$  függvénye.

$$a_1 = 1, \quad a_n = n^{a_{n-1}}$$