

Egy ragadozó és egy zsákmánypopuláció egymásra hatásában mindkét populáció létszáma változását úgy határozhatjuk meg, ha az aktuális létszámukat megszorozzuk az (egyedi születési arány-egyedi halálozási arány) különbséggel. A ragadozók egyedi születési aránya függ a rendelkezésre álló tápláléktól, azaz a zsákmánypopuláció létszámától. A zsákmánypopuláció halálozási aránya pedig arányos a ragadozók létszámával.

Készítsünk táblázatot (I18.XLS), ami  $N$  lépésben ( $2 \leq N \leq 60$ ) számolja a ragadozó- és zsákmánypopuláció létszámát, ezeket időbeli, valamint egymástól függő grafikonon ábrázolja!

*Példa:*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ragadozó:	990	991	992	994	997	999	1002	1005	1008	1010
Zsákmány:	1010	1015	1020	1023	1026	1028	1028	1027	1025	1021

Adjunk meg olyan paramétereket, amikor a két populáció létszáma konstans lesz, a szimuláció során nem változik!  
(Ezeket egy I18.DOC nevű állományba írjuk le!)