

Egy állatpopuláció tagjai maximum 10 évig élnek, a 10 korosztály létszámát tároljuk. Minden egyes korosztályhoz megadjuk, hogy egy egyede milyen eséllyel hal meg egy-egy évben (halálozási ráta), illetve átlagosan hány utódja születik (születési ráta).

Készítsünk táblázatot (I15.xls), amely tartalmazza a születési és halálozási rátákat, a kezdő létszámot, majd billentyű (billentyűkombináció) lenyomására számolja a következő évbeli korosztály-létszámokat és diagramot rajzol az egyes korosztályok összpopuláción belüli arányáról! Egy másik billentyű (billentyűkombináció) hatására pedig álljon vissza újra az 1. időpontba, a kezdőlétszámmal! Ha a létszámok számolásakor valós számok jönnének ki, azokat egészsre kell kerekíteni!

Példa: (az 1. időegységben minden korosztályban 1000 állat volt)

<i>Születési ráta:</i>	<i>Halálozási ráta:</i>	<i>Idő:</i>	2
0,1	0,1	<i>1. korcsoport:</i>	2080
0,1	0,1	<i>2. korcsoport:</i>	900
0,4	0,3	<i>3. korcsoport:</i>	900
1,1	0,3	<i>4. korcsoport:</i>	700
0,9	0,4	<i>5. korcsoport:</i>	700
0,4	0,5	<i>6. korcsoport:</i>	600
0,3	0,8	<i>7. korcsoport:</i>	500
0,2	0,8	<i>8. korcsoport:</i>	200
0,1	0,9	<i>9. korcsoport:</i>	200
0	1	<i>10. korcsoport:</i>	100
		<i>Létszám:</i>	6880

