

Adott néhány kupac kavics. Minden lépésben az összes kupacból elveszünk egy kavicsot és ezekből egy új kupacot képzünk. A kupacok sorrendje nem számít.

Például:

A kupacokban a kavicsok száma	3 5 2 1 4
Következő lépésben	2 4 1 3 5

A lépéseket addig ismételtetjük, amíg meg nem unjuk. Mivel véges a kavicsok száma, így előbb-utóbb a kavicsok eloszlása a kupacokban ciklikussá válik.

Készítsünk táblázatot, amelynek A1:Y1 tartományának első néhány cellájába bejegyezhetők a kupacok kavicsszámai. Az alatta lévő 100 sor mutassa egy-egy újabb lépés után az állapotot úgy, hogy az adott soron belül a kupacok méret szerint csökkenő sorrendben helyezkedjenek el.

	A	B	C	D	E	F	G	...	Y	Z	AA	AB
1	3	5	2	1	4	0	0	...	0		Az ismétlődés kezdete	1
2	5	4	3	2	1	0	0	...	0		A ciklus hossza	1
3	5	4	3	2	1	0	0	...	0			
4	5	4	3	2	1	0	0	...	0			
5	5	4	3	2	1	0	0	...	0			
6	5	4	3	2	1	0	0	...	0			
...			

Az AB1 cellában szerepeljen, hogy hányadik lépésben kezdődik az ismétlődés, az AB2-ben pedig adjuk meg, hogy mi a ciklus hossza. Az összes kavics száma nem lehet több mint 25 (ennek ellenőrzése nem része a feladatnak). A megoldás során makró, illetve saját függvény nem használható.

Beküldendő a táblázat (i215.xls, i215 ods, ...), valamint egy rövid dokumentáció (i215.txt, i215.pdf, ...), amely tartalmazza a megoldás rövid leírását és a használt program nevét.

(A probléma azonos a januárban kitűzött I. 202. feladatával, de most más eszközzel kell megoldani.)