

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Maradékos összeadás

Táblázatkezelő program segítségével, a maradékos összeadást bemutató táblázatot és számításokat kell elkészítenie a következő feladatokban.

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon!
- A részfeladatok között van olyan, amely egy korábbi kérdés eredményét használja fel. Ha egy részfeladatot nem sikerül megoldani, hagyja meg a félig jó megoldás, vagy számot adó kifejezés helyett írjon be „1000”-et!

1. Munkáját *maradék* néven mentse el!
2. A táblázat *A* oszlopába a 2. sortól kezdve írja be a számokat 0-104-ig! A táblázat első sorába a *B* oszloptól kezdve írja be a 3, 5, 7 számokat!
3. A *B* oszlopban a második sortól kezdve számítsa ki az *A* oszlop megfelelő sorában lévő szám és a *B1*-ben lévő szám osztásának maradékát! (Amennyiben nem tudja függvény segítségével meghatározni a maradékot, úgy kitöltéssel is megoldhatja ezt a feladatot.)
4. A *C* és *D* oszlopban is végezze el a maradékok meghatározását!
5. Az első sor *G* oszlopától kezdve írja be a cellákba a Szám, 3, 5, 7 értékeket, a mintának megfelelően!
6. A *G2* és *G3* cellákba írjon be egy-egy tetszőleges egész számot 0 és 104 között!
7. Határozza meg az *A1:D106* táblázat és függvény segítségével a *G2* cellában lévő szám és a *H1*, *I1*, *J1* cellában lévő értékek osztásából származó maradékokat! Az eredményeket a *H2*, *I2*, *J2* cellákban jelenítse meg! Használjon megfelelő hivatkozásokat, hogy a képlet hibamentesen másolható legyen!
8. Ugyanezt a műveletet végezze el a *G3*-as cellában lévő számmal! Az eredményeket a *H3*, *I3*, *J3* cellákban jelenítse meg!
9. A *H4*, *I4*, *J4* cellákba számítsa ki a fölöttük lévő két cellában lévő számok összegét!
10. A *H5*, *I5*, *J5* cellákba határozza meg függvény segítségével a *H4*, *I4*, *J4* cellákban lévő értékek és a *H1*, *I1*, *J1* cellákban lévő értékek osztásából származó maradékot!
11. Keresse meg függvény vagy függvények segítségével a *H5*, *I5*, *J5* cellákban lévő maradékokat az *A1:D106*-os táblázatban! A megtalált kombináció sorában az *A* oszlopban lévő számot jelenítse meg a *G5*-ös cellában! (A kombináció helyének meghatározásához segítségszámításokat végezhet.)
12. Formázza a táblázatot a mintának megfelelően! A *H2:J3* értékei legyenek kék színűek, a *G5:J5* értékei piros színűek! A *G5:J5* tartomány kitöltő színe legyen sárga!

15 pont

Minta a Maradékos összeadás feladathoz:

	3	5	7
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	0	3	3
4	1	4	4
5	2	0	5
6	0	1	6
7	1	2	0
8	2	3	1
9	0	4	2
10	1	0	3
11	2	1	4
12	0	2	5
13	1	3	6
14	2	4	0
15	0	0	1
16	1	1	2
17	2	2	3
18	0	3	4
19	1	4	5
20	2	0	6
21	0	1	0
22	1	2	1
23	2	3	2
24	0	4	3
25	1	0	4
26	2	1	5

Szám	3	5	7
35	2	0	0
7	1	2	0
	3	2	0
42	0	2	0