

B. Hozamvadászat

Brókerek közt versenyt hirdettek. Mindenkinek egy éven keresztül az általa meghatározott alaptőkéket kellett tőzsdén forgatnia. Az *eredmeny.txt* (tabulátorokkal tagolt szövegfájl) állomány 10 bróker nevét, alaptőkéjét és a hónap végi zárásokat tartalmazza. Értékelje az adatokat táblázatkezelő program segítségével a megadott minták és az alábbi leírás felhasználásával!

1. Olvassa be az *eredmeny.txt* állomány tartalmát táblázatkezelőbe és mentse el az alapértelmezett formátumban *ertekeles* néven!
2. Minden név után szúrjon be egy üres sort! Az új sorokban a hónapok alatt számítsa ki a hónapról hónapra elért százalékos hozamot! Egyetlen másolható képletet alkosson!
3. A táblázat alatt készítse el az egyes hónapok oszlopa alatt a brókerek aktuális havi tőkéinek összegét! A következő sor megfelelő celláiban piros felkiáltójel szerepeljen, ha a havi összeg az induló tőkék összege alá került!
4. Az O1 cellába írja az „Eredmény” szót, majd alatta állapítsa meg az egyes brókerek esetén az általuk elért eredményt (az utolsó hónap tőkeértéke és az alaptőke különbsége)! Az alaptőkék különbözősége miatt nem az elért eredmény, hanem a százalékos hozam mérvadó a versenyben. A P1 cellába írja a „Hozam” szót és alatta számítsa ki a százalékos hozamokat (az eredmény alaptőkéhez viszonyított arányát)!
5. Az O22 cellában határozza meg, hogy hányan értek el pozitív eredményt!
6. Formázza meg a táblázatot a megadott minta alapján! A sor- és az oszlopfejlécek inverz módba kerüljenek (fekete alapon fehér karakterek)! A számított cellák félkövér dőlt stílussal készüljenek!
7. Készítse el a brókerek közötti sorrendet! Az A24 cellától kezdődően lefelé írja be a számokat 1-től 10-ig (helyezések száma), a mellette lévő oszlopban pedig határozza meg az illető nevét! Az 1-es mellé a legnagyobb hozamot elérő neve kerüljön! Egyetlen másolható képletet készítsen!
8. Hozzon létre jelmagyarázat nélküli vonaldiagramot, mely a győztes havi hozamait ábrázolja! A diagram címe „A győztes havi hozamai” legyen! A kategóriatengely mentén a hónapok nevei legyenek olvashatóak!

	A	B	C	D	E	F	G
	Bróker	Alapítóke	Január	Február	Március	Április	Május
1							
2	Nagy Sándor	1,000,000 Ft	1,180,000 Ft	800,000 Ft	1,170,000 Ft	1,040,000 Ft	1,000,000 Ft
3			18%	-20%	17%	4%	0%
4	Kiss Balázs	1,500,000 Ft	1,710,000 Ft	1,740,000 Ft	1,635,000 Ft	1,785,000 Ft	1,275,000 Ft
5			14%	16%	9%	19%	-15%
6	Kun Aladár	1,250,000 Ft	1,125,000 Ft	1,100,000 Ft	1,262,500 Ft	1,325,000 Ft	1,212,500 Ft
7			-10%	-12%	1%	6%	-3%
8	Sötér Ilona	2,000,000 Ft	1,700,000 Ft	1,820,000 Ft	2,120,000 Ft	2,280,000 Ft	2,180,000 Ft
9			-15%	-9%	6%	14%	9%
10	Babos Kata	1,750,000 Ft	1,522,500 Ft	1,907,500 Ft	1,942,500 Ft	1,855,000 Ft	2,047,500 Ft
11			-13%	9%	11%	6%	17%
12	Dér János	1,000,000 Ft	1,140,000 Ft	1,140,000 Ft	960,000 Ft	940,000 Ft	1,180,000 Ft
13			14%	14%	-4%	-6%	18%
14	Gedei Flóra	1,200,000 Ft	960,000 Ft	1,416,000 Ft	1,104,000 Ft	1,068,000 Ft	1,344,000 Ft
15			-20%	18%	-8%	-11%	12%
16	Vén Dezső	1,500,000 Ft	1,380,000 Ft	1,260,000 Ft	1,380,000 Ft	1,455,000 Ft	1,440,000 Ft
17			-8%	-16%	-8%	-3%	-4%
18	Vad Péter	2,000,000 Ft	1,840,000 Ft	2,080,000 Ft	1,620,000 Ft	1,800,000 Ft	1,780,000 Ft
19			-8%	4%	-19%	-10%	-11%
20	Vass Zoltán	1,750,000 Ft	1,662,500 Ft	1,767,500 Ft	1,610,000 Ft	1,452,500 Ft	1,540,000 Ft
21			14,220,000 Ft	15,031,000 Ft	14,804,000 Ft	15,000,500 Ft	14,999,000 Ft