

DOLGOZAT

Készítsen táblázatot és kimutatást a minta alapján, amellyel egy hat feladatból álló dolgozatot lehet kiértékelni! Mintaadatként használhatja a **dolgozat.txt** állományt, de saját adatokkal is dolgozhat. A feladathoz szükséges adatok: név, feladatonként elért pontszám és a feladatokra adható maximális pontszám.

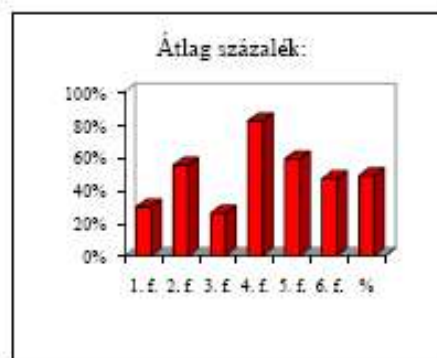
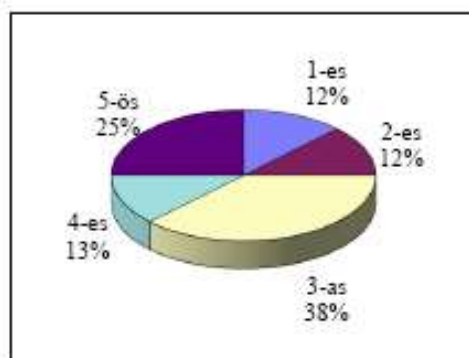
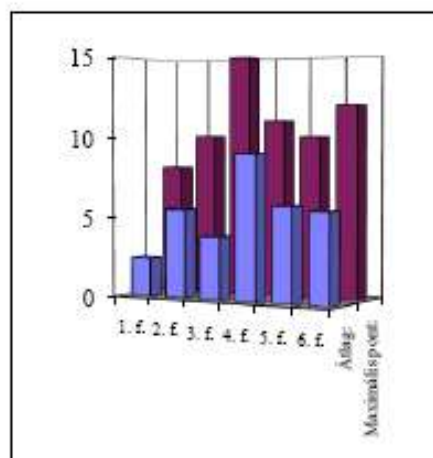
Dolgozat matematika 12.a

név	1.f.	2.f.	3.f.	4.f.	5.f.	6.f.	Pont	%	Jegy	Minősítés
Bán Tamás	0	7	0	11	8	0	26	39%	3	közepes
Húr Katalin	0	8	13	11	10	6	48	73%	5	jeles
Kis Irma	0	1	0	5	1	0	7	11%	1	elégtelen
Mar Kolos	8	6	3	10	0	12	39	59%	4	jó
Nap Ernő	4	8	1	11	0	2	26	39%	3	közepes
Roz Mária	1	1	0	4	8	5	19	29%	2	elégséges
Tata Rozália	0	4	0	9	10	8	31	47%	3	közepes
Ügyet Lenke	6	9	14	11	10	12	62	94%	5	jeles

Maximális pont:	8	10	15	11	10	12	66		
Átlag:	2,375	5,5	3,875	9	5,875	5,625	32,25		3,25
Átlag százalék:	30%	55%	26%	82%	59%	47%		49%	
Szórás	2,997	2,958	5,644	2,693	4,371	4,526	16,09		

értékelés:		
Ponthatárok	Oszályzat	Minősítés
0-13	1	elégtelen
14-24	2	elégséges
25-35	3	közepes
36-47	4	jó
48-	5	jeles

jegyek eloszlása:		
1-es	1	Legrosszabb: Pont
2-es	1	Kis Irma 7
3-as	3	
4-es	1	Legjobb: Pont
5-ös	2	Ügyet Lenke 62



1. Számítsa ki a maximálisan elérhető összpontszámot!
2. Számítsa ki, hogy a tanulók hány pontot értek el!
3. Az elért pontszámok mellett számítsa ki, hogy a pontszám a maximális pontszámnak hány százaléka!
4. Adjon meg ponthatárokat, majd ez alapján táblázat segítségével számítsa ki a tanulók osztályzatát!
5. Az osztályzatok mellett függvény használatával írassa ki a jegyek szöveges megfelelőjét (pl.: 4 = jó)!
6. Számítsa ki, hogy átlagosan hány pontot ért el a csoport egy-egy feladatnál, és ez az elérhető maximális pontszám hány százaléka!
7. Adja meg, hogy a csoport átlagosan hány pontot ért el és ez az elérhető maximális pontszámnak hány százaléka! Számítsa ki a jegyek átlagát is!
8. Számítsa ki, mekkora a feladatokra kapott pontok, illetve az összpontszám szórása?
9. Írassa ki függvényvel, hogy a jegyek között hány egyes, kettes, hármas, négyes, ötös osztályzat van!
10. Készítsen szemléletes diagramot a jegyek megoszlásáról!
11. Készítsen diagramokat, amelyek megmutatják, hogy a csoport milyen sikerrel oldotta meg a feladatokat!
 - a) Az egyik diagram feladatonként mutassa a maximális pontszámot és az átlagosan elért értéket!
 - b) A másik diagramon az egyes feladatok megoldottságának a százalékos sikeressége legyen látható!
12. Számítással adja meg, hogy kié volt – és hány ponttal – a legjobb, illetve a legrosszabb dolgozat?
13. Formázza a táblázatot! A teljes kimutatás férjen el egy A4-es méretű oldalon!