

6. E. feladatsor

1. feladat

Határozza meg a GDP-t folyó áron, valamint a reál GDP-t és a reál GDP indexet! Adja meg a különböző változatok rangsorát, és a legnagyobb reál GDP indexű változat sorszámát is!

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Feladat: Reál GDP index								
2									
3									
4	1. év				2. év				
5	Változat	Kibocsátott javak	Folyó termelő felhasználás	GDP folyó áron	GDP folyó áron	GDP árindex (1. év=100)	Reál GDP	Reál GDP index	Rang sor
6	milliárd USD					milliárd USD			
7		J	F	G1=J-F	G2	A	R=G2/A	R/G1	
8	1.	2150	680	1470	1590	107%	1485,98	101,1%	2
9	2.	2760	810	1950	1790	105%	1704,76	87,4%	3
10	3.	1950	695	1255	1740	109%	1596,33	127,2%	1
11									
12	Legnagyobb reál GDP indexű változat száma:							3.	

Alkalmazandó függvények:

Sorszám(szám;tartomány) megadja, hogy a szám nagysága alapján hányadik a tartományban.

Index(tartomány;sorszám; oszlopszám) értéket ad vissza a tartomány adott sor- és oszlopszámú cellájából.

Hol.van(keresési érték; tartomány;0) a keresési érték tartományban elfoglalt sorszámát adja vissza. A harmadik argumentum nulla értéke jelzi, hogy a tartomány értékeinek nem kell rendezettnek lennie.

Max(tartomány) az adott tartományban a legnagyobb értéket határozza meg.

Adja meg a következő cellákba írandó képletet! A D8, G8, H8 és I8 cellákba olyan képletet írjon, melyet másolva az alatta lévő két-két cellában is helyes értéket eredményez!

D8:.....

G8:.....

H8:.....

I8:

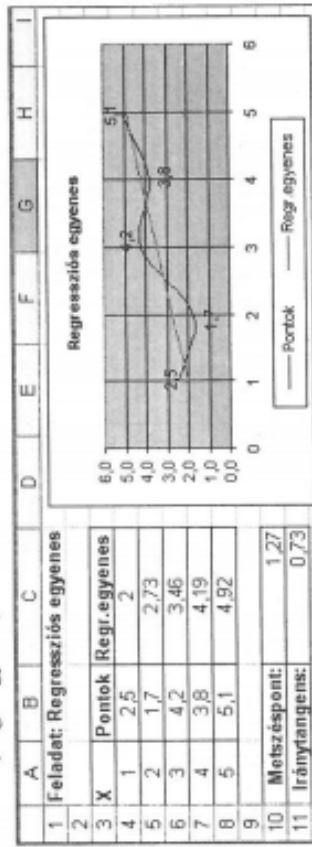
Adja meg a következő cellákba frandó képletet! A C8 cellába olyan képletet írjon, mely másolással megadja a helyes értékeket a C8:F13 tartományban is!

C8:
E15:

7. feladat

Adja meg a tartományok kijelölésével az alábbi diagram elkészítéséhez szükséges adatokat! Számítógépen készítse el a diagramot!

Diagram típusa: Értékek (Pontok):
Értékek (Regr. egyenes): Értékek (X):



Aláhúzással jelezze, hogy milyen adatok, beállítások kerültek megadásra a diagram megjelítésénél!

diagramcím jelmagyarázat kategória tengely felirata érték
adatsor neve fő vezetőrácsok értéktengely felirata kategória neve

8. feladat

Határozza meg adatbázis függvénnyel azoknak a 5, 6, vagy 7 kertületi, készzobás lakásoknak az átlagos nagyságát, melyeknek a bérleti díja 60000 forintnál kisebb! Töltse ki az ábrán a feltételtáblát is!

Alkalmazandó függvény:
Ab.Átlag(tartomány;mező;kritérium) az adott tartomány kritériumnak eleget tevő soraiban kiszámolja a mező oszlopbeli cellák értékeinek átlagát.

Adja meg a cellába frandó képletet!

H30:

Számítógépen irányított szűrőssel a lista eredeti helyén jelenítse meg a feltételtábla feltételeinek eleget tevő sorokat!

A	B	C	D	E	F	G	H	
1 Feladat: Ingatlanközvetítő								
3	Bérbeadó	Hely	Ker	Szoba	Fő	Nagyság	Bérleti díj	
4	Adorján Éva	pesti	5	1	1	30 000 Ft	30 000 Ft	
5	Abonyi Péter	pesti	14	2	2	48 47 000 Ft	23 500 Ft	
6	Bujdosó Klára	pesti	6	2	3	55 000 Ft	16 333 Ft	
7	Borbás József	pesti	13	3	6	73 68 000 Ft	11 333 Ft	
8	Bodor Pál	budai	2	4	5	91 80 000 Ft	16 000 Ft	
9	Eger Mária	pesti	8	2	3	65 75 000 Ft	25 000 Ft	
10	Farkas József	budai	3	2	2	52 53 000 Ft	26 500 Ft	
11	Hajdú Márton	budai	12	1	2	37 28 000 Ft	14 000 Ft	
12	György Sándor	budai	11	1	1	34 36 000 Ft	36 000 Ft	
13	Inke Ildi	pesti	7	4	8	93 78 000 Ft	9 750 Ft	
14	Kalmár Márta	pesti	6	2	2	41 35 000 Ft	17 500 Ft	
15	Ludas Gábor	pesti	17	3	5	85 110 000 Ft	22 000 Ft	
16	Lóránt Hanna	pesti	4	3	3	79 85 000 Ft	28 333 Ft	
17	Márton Elek	budai	12	5	4	118 150 000 Ft	37 500 Ft	
18	Nagy Anna	pesti	19	4	3	86 115 000 Ft	38 333 Ft	
19	Péteri Helga	pesti	21	2	2	63 56 000 Ft	28 000 Ft	
20	Sóós László	pesti	17	2	3	61 74 000 Ft	24 667 Ft	
21	Szabó Balázs	budai	1	4	5	89 95 000 Ft	19 000 Ft	
22	Tóth Tamás	budai	12	1	1	27 25 000 Ft	25 000 Ft	
23								
24	Feltételtábla							
25	Bérbeadó	Hely	Ker	Szoba	Fő	Nagyság	Bérleti díj	
26								
27								
28								
29								
30	A feltételeknek eleget tevő sorok alapján az átlagos lakásnagyság:							49

9. feladat

A	B	C	D
1 Feladat: Árengedmény			
3		Televízió ára	320 000 Ft
4		Árengedmény a teljes árra	10%
5	250000 Ft	feletti részre adott árengedmény	25%
6		Fizetendő összeg	270 500 Ft
7			
8		Célcella:	
9		Célérték:	
10		Módosuló cella:	

Céltérkép kereséssel határozza meg, hogy mekkora legyen a teljes árra adott engedmény úgy, hogy a fizetendő összeg 250000 Ft legyen!

Írja a D8:D10 cellákba a megfelelő hivatkozásokat és értéket!

10. feladat

Országok GDP adatait tartalmazza a következő lista:

	A	B	C	D
1	Feladat: GDP			
2				
3	Kontinens	Régió	Ország	GDP (\$/10)
4	Afrika	dél	Dél-Afrika	10700
5	Amerika	dél	Argentína	11200
6	Amerika	dél	Brazília	7600
7	Amerika	észak	USA	37800
8	Amerika	észak	Kanada	29700
9	Ázsia	kelet	Japán	28000
10	Ázsia	kelet	Kína	5000
11	Ázsia	nyugat	India	2900
12	Európa	dél	Spanyolország	22000
13	Európa	dél	Görögország	19900
14	Európa	észak	Norvégia	37700
15	Európa	észak	Dánia	31200
16	Európa	észak	Finnország	27300
17	Európa	észak	Svédország	26800
18	Európa	közép	Csehország	15700
19	Európa	közép	Magyarország	13900
20	Európa	közép	Szlovákia	13300
21	Európa	nyugat	Belgium	29000
22	Európa	nyugat	Nagy-Britannia	27700
23	Európa	nyugat	Németország	27800
24	Európa	nyugat	Franciaország	27500

Kimutatást kívánunk készíteni kontinensenként egy-egy oldalon, azon belül régióként a GDP átlagáról. Az elkészített kimutatás Európa esetén az alábbi táblázat:

Európa	
dél	20950
észak	30760
közép	14300
nyugat	27950

Adja meg az oldal-, a sor - és az adatterületre kerülő oszlopokat, valamint az adatterületen alkalmazandó függvényt!

Oldalterület:

Sorterület:

Adatterület:

Függvény:

Számítógépen készíse el a kimutatást!