

Oszlopterület: MŰFAJ

Adatterület: CÍM

Függvény: DARAB

Számítógépen készítse el a kimutatást!

Megjegyzés: A sor- és oszlopterületre kerülő oszlopok felcserélhetők, a tábla tartalmilag nem változik. Bármelyik oszlopbeli értékeket megszámlálhatnánk, mi a CÍM oszlopot választottuk.

2. A. feladatsor

1. feladat

Határozza meg a kamatfizetések száma és a periódusra eső kamatok figyelembevételével a névleges, az effektív és a folytonos kamatlábakat!

	A	B	C	D	E	F	G
1	Feladat: Kamatlábak						
2							
3							
4	Periódus	Kamatfizetések száma	Periódusra eső kamat	Éves névleges kamatláb	Effektív kamatláb	Folytonos kamatláb	
5		n	p	k	e	f	
6	KÉPLETEK			$n \cdot p$	$(1+p)^n - 1$	$\ln(1+e)$	
7	hónap	12	0,5%	6%	6,168%	5,985%	
8	negyedév	4	1,5%	6%	6,136%	5,955%	
9	félév	2	3,0%	6%	6,090%	5,912%	
10	év	1	6,0%	6%	6,000%	5,827%	
11							
12	Legnagyobb folytonos kamatláb: hónap						
13	Havi lekötésekkel 100000 Ft effektív kamata:					6 167,78 Ft	
14							

Alkalmazandó függvények:

Hatvány(szám;kitevő) a szám adott kitevőjű hatványát határozza meg.

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.

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

Ln(szám) a szám természetes alapú logaritmusát adja meg.

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

Adja meg a következő cellákba írandó képletet! A D7, E7 és F7 cellákba olyan képletet írjon, melyet másolva az alatta lévő 3-3 cellában is helyes értéket eredményez!

D7:

E7:

F7:

E12:

E13:

2. feladat

Adja meg a napi dátumot, majd határozza meg a fizetési határidőt és az egyes termékek után fizetendő áfát! A fizetési határidő a vásárlás dátuma plusz 3 nap, ha a vásárlás értéke 5000 ezer forint alatti, különben a vásárlás dátuma plusz 8 nap. Az áfa a termék cikkszoportjától függ, az alsó táblázat szerint. A cikkszoport a cikkszám bal szélső két karaktere. Számítsa ki a bruttó árat és a fizetendő összeget is!

	A	B	C	D	E	F	G	
1	Feladat: Számia							
2								
3	Vevő:				Dátum: 2010.09.01			
4	Kiss András, 1051 Bp. Fő u. 3				Fizetési határidő: 2010.09.04			
5								
6								
7	Cikkszám	Megnevezés	Egységár áfa nélkül	Mennyiség	Nettó ár	Áfa	Bruttó	
8	11-1	Tej	180 Ft	3 l	540 Ft	81 Ft	621 Ft	
9	11-2	Kenyér	210 Ft	1 kg	210 Ft	32 Ft	242 Ft	
10	21-1	Szappan	217 Ft	2 db	434 Ft	87 Ft	521 Ft	
11	21-2	Mosópor	1 120 Ft	1 db	1 120 Ft	224 Ft	1 344 Ft	
12	11-3	Krumpli	168 Ft	3 kg	504 Ft	76 Ft	580 Ft	
13							Fizetendő:	3 307 Ft
14								
15	Cikkszoport	Áfa%						
16	11	15%						
17	21	20%						

Alkalmazandó függvények:

Bal(szöveg;darab) a szöveg elejéről 'darab' számú karaktert ad vissza.

Ha(feltétel;érték_ha_igaz;érték_ha_hamis) a feltétel igaz értéke esetén a második, hamis értéke esetén a harmadik argumentumot adja vissza.

Fkeres(keresési érték;tartomány;oszlopszám) a keresési értéket megkeresi a tartomány első oszlopában, majd a megtalált érték sorának és a megadott oszlopnak a metszetében lévő cellából adja vissza az értéket; ha pontos egyezést nem talál a függvény, akkor a keresési érték argumentumnál kisebb, de hozzá legközelebbi értéket választja az első oszlopból.

Ma() a napi dátumot adja vissza.

Szum(tartomány) a tartomány celláinak értékét összeadja.

Adja meg a következő cellákba írandó képletet! Az F8 és G8 cellákba olyan képletet írjon, mely másolással az alatta lévő 4-4 cellában is helyes értéket eredményez!

G3:

G4:

F8:

G8:

G13:

3. Melyik állítás igaz az Excelre vonatkozóan?

- A felhasználó állíthatja be, hogy a cellákban az adat vagy a képlet jelenjen meg.
- A képletek kiszámítása beállítástól függően vagy automatikus, vagy kérésre történik.
- Kérésre történő számítás az F4 billentyűvel kezdeményezhető.
- Kérésre történő számítás az F9 billentyűvel kezdeményezhető.

4. Adja meg a 14256,789 szám "# ##0,00" formátumnak megfelelő megjelenési formáját!**5. Adja meg, hogyan kell hivatkozni az Excelben az aktuális munkalap harmadik és negyedik sorára!****6. feladat**

Számítsa ki adott összegű kölcsön törlesztő részletét különböző havi kamat és futamidő mellett!

	A	B	C	D	E	F	G
1	Feladat: Törlesztő részlet						
2							
3	Kölcsön összege:		100 000 Ft				
4							
5							
6	Havi kamat nagysága						
7			1,00%	1,20%	1,40%	1,60%	1,80%
8	8		-13 069 Ft	-13 184 Ft	-13 300 Ft	-13 417 Ft	-13 534 Ft
9	9		-11 674 Ft	-11 788 Ft	-11 903 Ft	-12 019 Ft	-12 135 Ft
10	10		-10 558 Ft	-10 672 Ft	-10 786 Ft	-10 901 Ft	-11 016 Ft
11	Törlesztés ideje (hó)		11	-9 645 Ft	-9 758 Ft	-9 872 Ft	-9 987 Ft
12			12	-8 885 Ft	-8 998 Ft	-9 111 Ft	-9 225 Ft
13			13	-8 241 Ft	-8 354 Ft	-8 467 Ft	-8 581 Ft
14			14	-7 690 Ft	-7 802 Ft	-7 915 Ft	-8 029 Ft
15			15	-7 212 Ft	-7 324 Ft	-7 438 Ft	-7 552 Ft
16	10000 forintot meghaladó részletek száma:						16

Alkalmazandó függvények:

Részlet(kamat;futamidő;kölcsön összege) Adott kölcsönösszeg, kamat és futamidő mellett a törlesztő részletet számítja ki.

Darabtel(tartomány;feltétel) A kijelölt tartományban a feltételnek eleget tevő cellák darabszámát határozza meg.

Adja meg a következő cellákba írandó képletet! A C7 cellába olyan képletet írjon, mely másolással megadja a helyes értékeket a C7:G14 tartományban is!

C7:

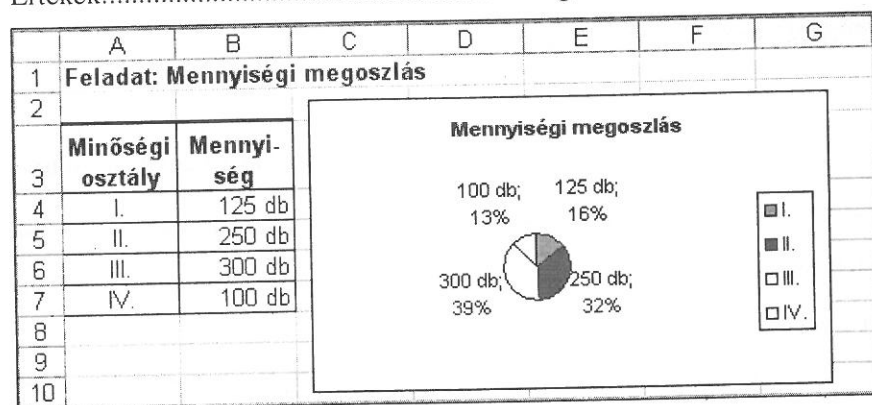
F16:

7. feladat

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

Diagram típusa:

Értékek:.....Kategória feliratok:.....



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

diagramcím	kategória tengely felirata	értéktengely felirata	érték
jelmagyarázat	adatsor neve	kategória neve	százalék

8. feladat

Határozza meg adatbázis függvénnyel az alábbi listából az olyan sorok számát melyben a B termék selejtváltozása pozitív, vagy az A és a C termékeknél a selejt 5% feletti! Töltse ki az ábrán a feltételtáblát is!

	A	B	C	D	E	F
1	Feladat: Selejtváltozás					
2					Változás az előző évhez képest	
3	Negyedév	Termék	Mennyiség	Selejt%	Vmennyiség	Vselejt%
4	I.	A	7896	5,2%		
5	II.	A	7125	4,2%	-9,76%	-19,23%
6	III.	A	7023	4,3%	-1,43%	2,38%
7	IV.	A	7645	1,8%	8,86%	-58,14%
8	I.	B	2364	0,3%		
9	II.	B	2496	1,1%	5,58%	266,67%
10	III.	B	2109	0,9%	-15,50%	-18,18%
11	IV.	B	3107	4,1%	47,32%	355,56%
12	I.	C	4596	8,2%		
13	II.	C	4599	7,7%	0,07%	-6,10%
14	III.	C	4213	5,7%	-8,39%	-25,97%
15	IV.	C	3845	5,2%	-8,73%	-8,77%
16						
17	Feltételtábla					
18	Negyedév	Termék	Mennyiség	Selejt%	Vmennyiség	Vselejt%
19						
20						
21						
22						
23	A feltételnek eleget tevő sorok száma:					7

Alkalmazandó függvény:

Ab.Darab(tartomány;mező;kritérium) az adott tartományban a kritériumnak eleget tevő sorokban megszámolja a mező oszlopbeli cellákat.

Adja meg a cellába írandó képletet!

E23:

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

9. feladat

Célérték kereséssel határozza meg, hogy hány év legyen a leírás idő úgy, hogy az első évi amortizáció 200000 Ft legyen!

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

	A	B	C	D
1	Feladat: Értécsökkenés célérték			
2				
3		Beszerzési érték:	500 000 Ft	
4		Érték az időszak végén:	- Ft	
5		Leírási idő:	3 év	
6		Első évi amortizáció:	333 333,33 Ft	
7				
8		Célcella:		
9		Célérték:		
10		Módosuló cella:		

10. feladat

Winchesterek adatait tartalmazza a következő lista:

	A	B	C	D	E	F
1	Feladat: Winchester					
2						
3	Üzlet	Típus	Méret	Készlet	Ár	Készletérték
4	eBolt	Samsung	120 GB	8 db	14 566 Ft	116 528 Ft
5	Plaza	Western	120 GB	2 db	17 563 Ft	35 126 Ft
6	Mega	Maxtor	160 GB	11 db	16 754 Ft	184 294 Ft
7	Giga	Maxtor	200 GB	6 db	19 783 Ft	118 698 Ft
8	eBolt	Seagate	200 GB	7 db	20 772 Ft	145 404 Ft
9	Plaza	Samsung	250 GB	7 db	21 680 Ft	151 760 Ft
10	Mega	Samsung	300 GB	3 db	26 125 Ft	78 375 Ft
11	Giga	Seagate	320 GB	4 db	27 145 Ft	108 580 Ft
12	eBolt	Western	320 GB	2 db	24 980 Ft	49 960 Ft
13	Mega	Samsung	120 GB	11 db	13 720 Ft	150 920 Ft
14	Giga	Western	120 GB	9 db	16 952 Ft	152 568 Ft

Kimutatást kívánunk készíteni üzletenként és típusonként az összesített készletértékről. Az elkészített kimutatás az alábbi táblázat:

	Maxtor	Samsung	Seagate	Western
eBolt		116528	145404	49960
Giga	118698		108580	152568
Mega	184294	229295		
Plaza		151760		35126

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

Sorterület:

Oszlopterület:

Adatterület:

Függvény:

Számítógépen készítse el a kimutatást!