

függvény kérdezz-felelek - matematikai laikus függvények

ARITMETIKAI MŰVELETEK

SZUM, SZUMHA, SZUMHATÖBB - SZORZAT - SZORZATÖSSZEG - KVÓCIENS - MARADÉK

1. Az A1:A3 tartomány celláinak tartalma, sorrendben: 11, koko, IGAZ. Milyen eredményt ad a =SZUM(A1:A3) képlet kiértékelése?
2. És a =SZUM(A1:A3; A1 > 1) képlet kiértékelése?
3. Nevezze meg sorrendben a SZUMHA függvény argumentumait! Melyik argumentum hagyható el és milyen esetben? (Olyan argumentum nincs, hogy „tartomány”, csak olyan van, amely a funkciójára is utal. Például, „összeg-tartomány”.)
4. Az A1:A100 és a C1:C100 tartományokban számok állnak. A tartományok azonos sorszámú cellái logikailag összetartoznak. A fenti két tartomány közül melyik hivatkozása állhat a kipontozott helyeken? =SZUMHA(.....; ”>50”;). Hány megoldás lehetséges?
5. A következő mondatból két szót töröltem, majd a helyüket kipontoztam. A SZUMHATÖBB függvény első argumentuma az-tartomány, további argumentumai állnak. Melyik két szó töröltem?
6. Milyen feltétellel választom ki a SZUMHA függvény feltétel tartományának tartalommal rendelkező, tehát nem üres celláit?
7. ”>”&ÁTLAG(A1:A100), ÁTLAG(A1:A100). Szintaktikailag helyes-e ez a két SZUMHA-kritérium?
8. SZORZATÖSSZEG(A1:C100) Szemantikailag és szintaktikailag helyes-e a függvény argumentuma?
9. Száz ezer forintért (A1-es cella) egész számú eurót akar váltani. Az euró aktuális árfolyama a B1-es cellában áll. Ennyi eurót fog kapni: =.....(A1;B1). Melyik függvény neve áll a kipontozott helyen? Milyen excel-képlettel tudná kiszámítani, hogy hány forintot fog visszakapni?

CSONKOLÁS ÉS KERÉKÍTÉS

INT, CSONK - KERÉK.FEL, KERÉKÍTÉS, KERÉK.LE - PLAFON.MAT, TÖBBSZ.KERÉKÍT, PADLÓ.MAT - PÁRATLAN, PÁROS

1. =ABS(INT(A1))<>INT(ABS(A1)). Milyen eredményt ad ennek a képletnek a feldolgozása, ha az A1-es cella tartalma:-3,4.
2. És ha lecserélem az INTEket CSONKokra? =ABS(CSONK(A1))<>CSONK(ABS(A1)).
3. Az A1-es cellában még mindig -3,4 áll. =KERÉK.LE(A1;0)<>KERÉKÍTÉS(A1;0). Milyen eredményt ad ennek a képletnek a feldolgozása?
4. Ezer liter bort (A1-es cella) szeretnék gönci hordókban tárolni. A gönci hordó úrtartalma százharminchat liter (B1-es cella). Képlet segítségével kiszámítottam, hogy hány hordóra lesz szükségem: =.....(A1/B1 ; 0). Melyik függvény nevét pontoztam ki a képletben?
5. Az A1:A100 tartomány celláiban milliós nagyságrendű egész számok állnak. Ezeket a számokat a B1:B100 tartomány celláiban ezresre szeretném kerekíteni. Két függvényt is használhatok. Találja ki a B1 cellába írható, kipontozott képletekből, hogy melyik kettőt! =.....(A1;-3), =.....(A1;1000).
6. =KERÉK.LE(A1; -1), =PADLÓ.MAT(A1; 10). Melyik az a legkisebb, illetve legnagyobb pozitív egész szám, amely az A1-es cellában áll, és amellyel mindkét képlet tízet ad eredményül?
7. =KERÉK.FEL(A1; -1), =PLAFON.MAT(A1; 10). Melyik az a legkisebb, illetve legnagyobb pozitív egész szám, amely az A1-es cellában áll, és amellyel mindkét képlet tízet ad eredményül?

8. Kitaláltam egy képletet, amellyel helyettesíteni tudom a PÁRATLAN függvényt: =PLAFON.MAT(A1+1; 2)-1. Tehát, azt állítom, hogy ez a képlet az A1-es cellában álló számot a PÁRATLAN függvénnyel azonos módon alakítja át. De ez nem minden szám átalakítására igaz! Melyek ezek a számok?
9. Az A1:A100 tartományban ezres nagyságrendű számok állnak. A B1-es cellában ez a képlet áll =TÖBBSZÖRÖSÉRE.KERÉKÍT(A1;). A függvény második, két számkarakterből álló argumentumát kell majd kitalálni. A képletet másoltam a B2:B100 tartomány celláiba és mindig 00, 25, 50 vagy 75 végződésű számokat kaptam eredményül. Tehát, melyik szám a függvény második argumentuma? Csak egy megoldás lehetséges?

ELŐJELES SZÁMOK KEZELÉSE, HATVÁNYOZÁS ÉS GYÖKVONÁS, EGYEBEK

EŐJEL, ABS - HATVÁNY, GYÖK, GYÖKPI - PI - LKO, LKT

1. Az A1:A100 tartomány celláiban „előjeles” egész számok állnak. Előjeles szám alatt azt értem, hogy a szám lehet negatív szám is. A B1:B100 tartomány celláiban egy egyes szám álljon, ha az A oszlop azonos sorszámú cellájában negatív szám áll, kettes szám, ha nulla és hármas szám, ha pozitív szám! Milyen másolható képletet írna a B1-es cellába, hogy ezek a feltételek teljesüljenek?
2. Az A1:B100 tartomány celláiban számok állnak. Az azonos sorokban álló számok logikailag összetartoznak. A C1:C100 tartomány celláit logikai értékekkel (IGAZ, HAMIS) kell feltölteni! Ha az A és a B oszlopban álló szám különbsége nagyobb, mint húsz, akkor a C oszlop cellájában IGAZ, különben HAMIS logikai érték álljon! Milyen másolható képletet írna a C1-es cellába?
3. Az A1:A100 tartomány celláiban előjeles egész számok állnak. A B1-es cellában álló képlettel a tartomány legkisebb: =MIN(A1:A100), a C1-esben pedig a legnagyobb számát: =MAX(A1:A100) kerestem meg. Milyen képlettel számolná ki azt a számot, amelyet a legkisebb számhoz adva a legnagyobb számot kapja?
4. =.....(A1; 2)*.....(). Ez a képlet egy kör területét számolja ki. A kör sugarának hosszát az A1-es cella tartalmazza. Milyen függvénynevek állnak a képlet kipontozott helyein?
5. Ez meg itt egy téglalap átmérőjének hosszát kiszámító képlet: =.....(.....(A1; 2)+(B1; 2)). A téglalap oldalainak hosszát az A1 és a B1-es cellák tartalmazzák. Milyen függvénynevek állnak a képlet kipontozott helyein?
6. Az A1 és B1-es cellákban egy-egy pozitív egész szám áll. A következő képlet kiértékelés IGAZ logikai értéket eredményez. =LKO(A1:B1)*LKT(A1:B1)=.....(A1:B1). Milyen függvénynév áll a képlet kipontozott helyén?



margitfalvi.arpad@proton.me