

1. ✓ A táblázatkezelők használatának előnyei.
2. ✓ Az Excel képernyője.
3. ✓ Alapfogalmak.
4. ✓ Adattípusok.
5. ✓ Adatok bevitele a cellába. *adatok bevitelének*
6. ✓ Hivatkozások.
7. ✓ Képletek.
8. ✓ Megjegyzések, érvényesítés.
9. ✓ Függvények (matematikai, logikai, statisztikai, kereső).
10. ✓ A függvényvarázsló használata.
11. ✓ Sor és oszlop műveletek.
12. ✓ Műveletek tartományokkal.
13. ✓ Sor illetve oszloptartomány feltöltése sorozatokkal.
14. ✓ Cellák formázása.
15. ✓ Automatikus formázás, stílusok, feltételes formázás.
16. ✓ Munkafüzettel kapcsolatos műveletek.
17. ✓ Munkalapokkal végezhető műveletek.
18. ✓ Célérték keresés.
19. ✓ Gyakoriság.
20. ✓ Regressziószámítás. —
21. ✓ Diagramok készítése, formázása.
22. ✓ Adatbázis létrehozása Excelben. •
23. ✓ Adatbázissal kapcsolatos műveletek. •
24. ✓ Adatbázis-kezelő függvények. —
25. ✓ Mátrixműveletek.
26. ✓ Adattáblák használata.
27. ✓ Makrók készítése és futtatása.
28. ✓ Kimutatások készítése.
29. ✓ Védelem.
30. ~~Grafikus objektumok készítése.~~
31. ~~Úrlapobjektumok használata~~

I. Táblázatkeselők: általában:

- előnyei
- excel épényő felépítése
- alapfogalmak (táblázat, cella, tart.)
- adatlépéső (+ adatot beírtele.)

II. Képletek, függvények:

- operációs, operátor
- hivatkozások (rel, absz., vegyes)
- függv. írása és csoportosítása mind, pénzügyi, dátum & idő, mat. & trig., stat., mátris, absz., összeg,
- függv. felsorolása logikai, információ

III. Műveletek tartományokkal:

- kijelölés, megadás, törlés, másolás, mozgatás, újval való megadás (másolás)
- megjelölés
- adatot korlátozása

Sor és oszlop műveletek:

- kijelölés, beírás, törlés, elmozdítás, felfedés, mozgatás/átmozdítás

IV. Adattárolás:

- egyváltozós, kétváltozós
- Célszerű rendezés
- Mátris műveletek
- összeadás, kivonás, konstanssal szorzás, osztás, transzpoz., inverz, determináns

V. Műveletek műveletjeikkel és műveletjeikkel:

- elmozdítás, megjelölés, másolás, elmozdítás, felfedés, beírás (védelem)
- kijelölés, beírás, törlés, átmozdítás, elmozdítás, felfedés, mozgatás, másolás, táblázat törlés, (védelem)

VI. Formai beállítások, Formátum másolása, törlés, autum. & felülírt formázás:

- szám (dét., szám, pénzügyi, könyvtári, számsz., tudományos, tört, különleges, dátum, egyéni)
- betű
- képlet
- igazítás
- mintázat

VII. Sorozatok:

- egyével, kézzel, egyéni jobbnéző
- trendvonal, 2 trendvonal
- egyéni trendvonal

VIII. Diagramok:

- fogalmak (diagramtípusok, munkatípusok, kategória-képlet, dátum-képlet, dátum-képlet, dátum-képlet, dátum-képlet)
- diagram kivétel & lépés
- diagram mozgatása

Kereső függvények

IX. Adatbázis - kezelés:

- átalakítás - felépítés
- műveletek (átmozdítás, másolás, törlés, törlés)
- rendezés
- szűrés
- absz. kereső függvények

X. Gyakorlás, Regressziószámítás, Matrikák

XI. Védelem

- megújítás elve
- irásvédelem
- uszított uf. védelem
- műszaki védelem
- állárvédelem
- Ürlephjckmók
- kinntatás kizárása

Menü:Függvény:

Beszűrés / függvény
 Szűrés / törlés
 Szűrés / tartalom törlés
 Szűrés / visszapás
 Szűrés / másolás
 Szűrés / (irányított) beillesztés
 Beszűrés / megjegyzés
 Eszköz / beállítás / megjelenítés
 Adatok / irányítás

Beszűrés / book

Fomátum / sor / elrajz

Fomátum / sor / feladás

Fomátum / sor / magasság

Fomátum / oszlop / szélesség

Fomátum / oszlop / legkisebb kijelölt

Adatok / adattábla

Fájl / új dokumentum

Fájl / megnyitás

Fájl / mentés

Fájl / mentés másolat

Ablak / elrajz - munkafüzet

Ablak / feladás - munkafüzet

Fájl / bezárás

Beszűrés / munkalap

Szűrés / lap törlés

Fomátum / lap / átnevezés

Fomátum / lap / elrajz

Fomátum / lap / feladás

Szűrés / lap delézés másolása

Fomátum / lap / táblázat

Fomátum / cella

Fomátum / automatikus formázás

Fomátum / feltételes formázás

Szűrés / törlés / adatok

Beszűrés / diagram

Adatok / ürlap

Adatok / szövegbeírás

Adatok / szűrés / irányított szűrés

Adatok / szűrés / automatikus

Eszköz / mátrix / új mátrix rögzítés

Eszköz / mátrix / mátrix

Eszköz / védelem / felhasználó

Eszköz / védelem / lapvédelem

Eszköz / előzetnézet / ürlapok

Adatok / Pivot table elmozdítás

Beszűrés / más

abs(x)

sin(x)

cos(x)

tan(x)

arcsin(x)

arccos(x)

arctan(x)

ln(x)

log₁₀(x)

quot(x)

bitenk(x)

round(a; x)

pi()

int()

fakt(u)

tot(x)

radius(x)

mandat(x; y)

int(x)

levet(x; n)

előjel(x)

sum(blokk)

summa(blokk; feltétel)

szorok(sz1; sz2...)

nem(log; szj)

és(1; 2; 3; log; 2...)

vagy(1; 2; 3; 2...)

ha(log; x; y)

tal(sz; u)

jobb(sz; u)

közép(k; e; u)

jobb(sz)

alomb(sz1; sz2...)

érték(sz)

karakter(éka)

éka(sz)

tisztít(sz)

szorzat(sz)

átlag(blokk)

darab(blokk)

darabok(blokk)

darabok(blokk; felt)

min(blokk)

max(blokk)

éka(blokk; u)

szorzat(blokk; u)

medián(blokk)

modus(blokk)

szorzat(blokk)

ma()

éka(adatt)

éka(adatt)

éka(adatt)

adattábla(adatt-szov)

adatt(éka; éka; éka)

azonos(blokk1; blokk2)

transzponálás(blokk)

inverz.mátrix(blokk)

mátrix(blokk)

éka(éka; éka; onlop; éka)

éka(éka; éka; onlop; éka)

éka(éka; éka; onlop; éka)

éka(éka; éka; onlop; éka)

éka(éka; éka; onlop; éka)

éka(éka; éka; onlop; éka)

éka(éka; éka; onlop; éka)

éka(éka; éka; onlop; éka)

éka(éka; éka; onlop; éka)

Műveletek tartományokkal:

- 1 - kijelölés
- 2 - megadás
- 3 - törés
- 4 - magadás
- 5 - másolás
- 6 - újból való ellátás

Írás és olvasás műveletek:

- 1 - kijelölés
- 2 - beszúrás
- 3 - törés
- 4 - elcsúszás
- 5 - fedés
- 6 - magadás/szélesség

Függvénykategorizálás:

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| 1 - mind | 6 - mátrix |
| 2 - példa | 7 - adatközi |
| 3 - dátum és idő | 8 - szó vég |
| 4 - val. - és trigonom. | 9 - logikai |
| 5 - statisztikai | 10 - információ |

Mátrixműveletek:

- 1 - összeadás
- 2 - kivonás
- 3 - konstanssal való szorzás
- 4 - szorzás
- 5 - transponálás
- 6 - inverzmátrix
- 7 - determináns

Műveletekkel kapcsolatos műveletek

- 1 - átkötés
- 2 - meggyújtás
- 3 - mentés
- 4 - elcsúszás
- 5 - fedés
- 6 - beszúrás
- 7 - védelem

Műveletekkel kapcsolatos műveletek:

- 1 - kijelölés
- 2 - beszúrás
- 3 - törés
- 4 - átmozgatás
- 5 - elcsúszás
- 6 - fedés
- 7 - magadás
- 8 - másolás
- 9 - újabb beszúrás
- 10 - védelem

Cellár formázása:

Form. / cellár / SZAM

- 1 - áttekintés
- 2 - szám
- 3 - példa
- 4 - könyvtári
- 6 - kioldandó
- 7 - kört
- 8 - számla
- 9 - dátum
- 10 - szöveg
- 11 - egyéni

Form. / cellár / BETŰ

- 1 - típus
- 2 - stílus
- 3 - szín
- 4 - méret
- 5 - alsó index
- 6 - felső index
- 7 - aláhúzás
- 8 - aláhúzás

Form. / cellár / segély

- stílus
- szín
- méret

Form. / cellár / IGAZÍTÁS

összesítés

- bal
- jobbra
- középre
- középre
- középre
- középre
- középre

függőleges

- felül
- alul
- középre
- középre
- középre
- középre
- középre

Form. / cellár / művelet

- művelet
- művelet

Diagramművelet:

- 1 - sorok
- 2 - sor
- 3 - grafikon
- 4 - pont
- 5 - sor
- 6 - sor
- 7 - sor
- 8 - sor
- 9 - sor
- 10 - sor
- 11 - sor
- 12 - sor
- 13 - sor
- 14 - sor

Művelet adatbázissal:

- 1 - bevitel
- 2 - módosítás
- 3 - törlés
- 4 - törlés
- 5 - törlés
- 6 - törlés

Védelem:

- 1 - meggyőzés ellen
- 2 - hátravédelem
- 3 - újított új. védelem
- 4 - újított új. védelem
- 5 - újított új. védelem