

26. Készítsünk nyomtatványt a torpedó játékhoz! Módosítsuk az oldalbeállítást úgy, hogy ha kinyomtatjuk a táblázatot, az vízszintesen középen legyen, s a fejléc szövege Torpedó legyen!
27. Tervezzük meg a következő nyugtát! Az összeg háttérének vonalazásához a cellák mintázatát módosítsuk!

Nyugta	
Alulírott elismerem, hogy a mai napon	Ft-ot, azaz
Forintot	
	-tól
	Címen
átvettem.	
(dátum)	(aláírás)

28. Készítsük el a következő számlát!

Kibocsátó neve, címe	A vevő neve, címe	Számla sorszáma: <b>N<sup>o</sup> 861971</b>		
Adószáma:		A számla kelte:		
A termék vagy szolgáltatás				
KSH besorolási száma, megnevezése	Mennyiségi egysége	Mennyisége	Egységára (ÁFA-s)	Értéke, mely .....% ÁFA-t tartalmaz
A számla végösszege				
A számla végösszege.....% általános forgalmi adót tartalmaz.				

## Táblázatkezelés

29. Mit jelent, ha egy képlet beírása után a cellában a #ÉRTÉK jelenik meg?
30. Egy nagyobb munkafüzetben az egyes munkalapokon osztálystatisztikákat találunk. Az utolsó munkalapon szeretnénk áttekinteni egyben az eredményeket, ezért az átlagokat tartalmazó oszlopokat minden munkalapról átmásoltuk az utolsó munkalapra. Szeretnénk úgy elkészíteni az összesítést, hogy ha változik az eredeti munkalapok tartalma, akkor az áttekintést tartalmazó munkalap adatai automatikusan frissüljenek. Hogyan oldhatjuk meg ezt táblázatkezelőnkben?
31. A *G12* cellába a következő képletet írtuk:  $=(A2+C3)*G12$ . Erre hibát jelzett a táblázatkezelőnk. Miért?
32. Táblázatunk egyik cellájában azt a képletet találjuk, hogy  $=B7*A26+10$ . Hogyan változik meg a képlet, ha egy cellával lejjebb másoljuk?
33. A *C4* cellában a következő képlet található:  $=A3-\$A\$4/5$ . Hogyan változik a képlet, ha a *D4* cellába másoljuk? Mi lesz az eredmény a *B7* cellába való másolás után?
34. Egy nagyobb táblázat egyik oszlopában a képletek mindig a képlettől balra elhelyezkedő négy cellát használják fel az eredmény kiszámításához. A képletet egyszer írjuk be, majd másolunk. Abszolút vagy relatív hivatkozást alkalmazunk, hogy helyes eredményt kapjunk másolás után?
35. Barátunk egy vizsga után arra emlékezett, hogy az egyik feladatban a *D4* cellába az  $=Szum(A4:C4)$  képletet írta. Ezután egyszerűen átmásolta a képletet egy másik munkalap *B12* cellájába. Az eredeti képlet helyes eredményt adott, míg a másolat hibát jelzett. Mi történhetett?
36. A következő táblázatban egy cég logisztikai részlegének heti elszámolását láthatjuk.
- Vegyünk fel két újabb cellát, amelyek a fogyasztást és a benzin árát tartalmazzák! A költség oszlopában alkalmazott képlet ezekre a cellákra hivatkozzon!
  - Készítsük el a cég fióküzletének hasonló elszámolását, és az összesített költségekről állítsunk össze egy táblázatot a cég vezetőjének! Ez az összesítés automatikusan változzon bármelyik elszámolás változása esetén!

### TTT logisztika heti elszámolás

	km-óra állása		költség
	kezdet	vég	
Hétfő	53620	53660	598
Kedd	53660	53790	1944
Szerda	53790	54000	3140
Csütörtök	54000	54100	1495
Péntek	54100	54160	897

37. Mr. Big [mizster big] csapata különböző üzleteket kötött meg. A bevételből Mr. Big 25%-ot, helyettese 23 %-ot, az ügyvéd 5%-ot kap. A többen az öt társ osztozik. Készítsünk táblázatot, amely az egyes üzletekből származó részesedéseket meghatározza! Legyünk tekintettel arra, hogy Mr. Big, a helyettes, ill. az ügyvéd részesedése változhat!

38. Egy uniós határátkelőnél táblázattal számítjuk ki a pénzváltásnál fizetendő összeget. Az euro vételi és eladási árfolyama eltérő, ezt a táblázat tetején tároljuk. A táblázat oszlopai: *Vevő\_azonosító*, *Befizetés*, *Eladás*, *Vétel* (e kettőből csak az egyikbe kerül adat). Milyen képlet kerül az *Eladás*, ill. a *Vétel* oszlopokba?
39. Kovács József fűtésszerelő az alábbi árajánlatot készíti. Egészítsük ki a táblázatot további 4 helyiséggel! A \*-gal jelölt cellák értékét képlettel határozzuk meg! Formázzuk meg a táblázatot! Ahol kell, tüntessük fel a pénznemet! Az összesen fizetendő összeg legyen 20 pontos! Készítsünk kördiagramot, amely szemlélteti a fűtésszerelés költségeit az egyes helyiségekben! A diagram címe legyen „Árajánlat”, és a jelmagyarázat legyen alul!

Árajánlat					
Helyiség	Cső (m)	Radiátor (db)	Díj	Csőszerelés (m)	500
Nappali	22	2	*	Radiátorszerelés (db)	6 000
Étkező	18	1	*		
Táncterem	120	6	*	Összesen fizetendő	*

40. Milyen kiterjesztésű állományba menti táblázatkezelőnk a munkákat?
41. A nyomtatási beállítások milyen egységre vonatkoznak táblázatkezelőnkben: munkalapra vagy az egész munkafüzetre?
42. Ha egy oszlopot pont félbevág az A4-es lapra nyomtatható terület széle, akkor hogyan jelenik meg a táblázat a papíron?
43. Ha semmiféle rácsozást nem állítunk be, akkor táblázatkezelőnkkel kinyomtatva a munkalapot, a papíron megjelennek-e a rácsvonalak? Hogyan kell ellenkezőjére változtatni az alapértelmezést?
44. Az élőlábban szeretnénk megjeleníteni az oldalszámot és az oldalak számát. Mi a különbség a két érték között?
45. Egy munkalapot *txt* formátumban mentünk. Az előbb mentett állományra duplán kattintva mit fogunk látni?
46. Egy cég dolgozóinak néhány adatát találjuk a *www.jos.hu* címről letölthető *FizetésJutalom.txt* állományban. Nyissuk meg a *FizetésJutalom.txt* fájlt a táblázatkezelőnkkel, figyeljünk a helyes adattípusra! Egészítsük ki a táblázatot egy oszloppal, amiben a fizetés és a jutalom összegét számítjuk ki. Az utolsó sorban számoljunk átlagot a számokat tartalmazó oszlopok adataiból!
47. Egy intézményben három csoportban vizsgáztak a diákok. Mindhárom csoport eredményeiről egy-egy szövegfájl készült, amelyek letölthetők a *www.jos.hu* címről. A fájlok neve rendre: *VizsgaeredményekElsőCsoport.txt*, *VizsgaeredményekMásodikCsoport.txt*, *VizsgaeredményekHarmadikCsoport.txt*. Készítsünk táblázatot, amelynek önálló munkalapjain foglalnak helyet az egyes csoportok eredményei! Rendezzük mindhárom csoport adatait az elért pontszám szerint csökkenő sorrendbe! Egy újabb munkalapon készítsünk összesítést! Másoljuk egymás alá folyamatosan a csoportok adatait! Az első oszlop számozása folyamatos legyen! Az összesítő munkalap adatai névsor szerint legyenek rendezettek! Oldjuk meg, hogy rendezés után is 1-től kezdődően folyamatos legyen a számozás! Az utolsó sorban számoljunk átlagot az eredményekből! Mentsük el az egész táblázatot táblázatkezelőnk saját formátumában, majd az utolsó munkalapról a H betűvel kezdődő nevekhez tartozó táblázatrészt *txt* formátumban!