

# Tartalomjegyzék

<b>Előszó</b> .....	<b>5</b>
<b>Alapismeretek</b> .....	<b>7</b>
Első példánk: alapok .....	7
Második példánk: alapvető statisztikai számítások.....	12
Cellák formázása .....	16
A legfontosabb függvények .....	17
Gyakorló feladatok.....	18
Megoldások.....	20
<b>Típusok, formátumok, függvények</b> .....	<b>21</b>
A cella tartalma .....	21
Alapvető számformátumok: szám, tudományos, tört, százalék .....	22
Dátum- és időkezelés .....	24
Pénzügyi számítások .....	25
Egyszerűbb matematikai számítások .....	27
Szöveges adatok kezelése .....	29
Logikai értékek, logikai függvények.....	30
Egyéni formátumok.....	32
A leggyakoribb formátumokat kezelő függvények.....	34
Gyakorló feladatok.....	38
Megoldások.....	40
<b>Hivatkozások, tartományok, függvények, képletek kezelése</b> .....	<b>41</b>
A cellahivatkozások fajtái .....	41
Tartományok: mozgatás, másolás, kitöltés .....	45
A függvények beszúrását segítő lehetőségek .....	47
Képletek vizsgálata .....	50
Hibakezelés függvényekkel.....	53
A hibakezelőfüggvények áttekintése.....	53
Gyakorló feladatok.....	54
Megoldások.....	56
<b>Keresési és hivatkozási függvények</b> .....	<b>57</b>
Klasszikus keresési függvények: FKERES, VKERES, KERES.....	57
Az INDEX és a HOL.VAN függvények használata .....	60
További hivatkozási függvények: SOR, OSZLOP, CÍM... ..	62
A keresési és hivatkozási függvények áttekintése.....	66

Gyakorló feladatok.....	67
Megoldások.....	69
<b>Fájlkezelés, nézetek, nyomtatás .....</b>	<b>70</b>
A munkafüzet mentése.....	70
Adatok importálása és beillesztése.....	73
Frissíthető webes lekérdezés létrehozása .....	75
A lap elrendezése, nézetek .....	76
Nyomtatás és oldalbeállítás .....	78
Gyakorló feladatok.....	80
<b>Adatok elemzése .....</b>	<b>81</b>
A sorok és oszlopok megjelenítése .....	81
Rendezés és szűrés .....	84
Csoportosítás és részösszegképzés.....	88
Kimutatás .....	90
Értékgörbék és gyorslemez .....	92
Gyakorló feladatok.....	93
<b>Feltételes formázás .....</b>	<b>94</b>
Beépített lehetőségek .....	94
Képlettel történő kijelölés .....	97
Gyakorló feladatok.....	101
Megoldások.....	103
<b>Feltételhez kötött számítások .....</b>	<b>104</b>
A HATÖBB függvények.....	105
A kritérium megadása .....	106
Az AB függvények.....	107
A kritérium megadása .....	109
Képlet eredményeként létrejövő feltételek.....	110
A megismert HATÖBB és AB függvények áttekintése .....	112
Gyakorló feladatok.....	112
Megoldások.....	113
<b>Tömbképletek .....</b>	<b>114</b>
Tömbökhöz számot rendelő függvények .....	114
Tömbökhöz tömböt rendelő függvények .....	116
Segédcellák kiváltása .....	119
További példák.....	121
A trendfüggvények áttekintése.....	123
Gyakorló feladatok.....	124
Megoldások.....	125

<b>Lehetőségek vizsgálata .....</b>	<b>126</b>
Esetvizsgáló.....	126
Adattáblák .....	128
Célértékkeresés .....	129
Előrejelzés .....	131
Solver .....	133
Gyakorló feladatok.....	136
Megoldások.....	137
<b>Diagramok készítése.....</b>	<b>138</b>
Diagram beszúrása és formázása.....	138
További lehetőségek diagramok készítésére .....	145
Gyakorló feladatok.....	150
<b>A csoportmunka eszközei .....</b>	<b>152</b>
Munkafüzet közös használata.....	152
Az adatok véleményezése .....	155
Az adatok védelme a közös munka során .....	157
Gyakorló feladatok.....	161
<b>Vezérlők.....</b>	<b>162</b>
Előkészítés.....	162
Példa: Palacsintaár kalkulátor .....	163
Példa: Számológép .....	167
Gyakorló feladatok.....	168
Megoldások.....	169
<b>Makrók I. Új függvények készítése.....</b>	<b>170</b>
Előkészületek .....	170
Első példáink .....	171
Változók és típusok.....	174
Az elágazás megvalósítása .....	177
Ciklus .....	178
Tartomány elemeinek feldolgozása.....	179
Gyakorló feladatok.....	181
Megoldások.....	182
<b>Makrók II. Az Excel objektumai .....</b>	<b>185</b>
Rögzített makrók.....	185
Az Excel néhány objektumának áttekintése.....	188
Kód hozzárendelése gombhoz.....	192
Példa űrlap készítésére .....	194
Animáció készítése.....	198
Gyakorló feladatok.....	201
Megoldás .....	201