

Az alábbiakban a Franciaországban élelmiszert forgalmazó **Bon Appetit** vállalat nyilvántartását találja. Az Ön feladata többek közt az lesz, hogy kimutatást készítsen az eladási adatok elemzésére, diagram elrendezést módosítson, adatot csatoljon új dokumentumhoz, és különféle függvényekkel végezzen számításokat a rendelkezésre álló adatokon, mielőtt az anyagot igazgatójának bemutatná.

[Maximálisan elérhető:100 pont]

1. Nyissa meg a **food** nevű fájlt. A **sales** munkalap **C23**-as cellájába függvény segítségével számolja meg azon városok számát, ahol **20**-nál több ügyfél van. [5 pont]
2. A **sales** munkalapon alkalmazzon feltételes formázást az **E2:E18** tartományra az alábbiak szerint:

Cella érték	Betű színe
0 és 120 között	Kék
121 és 400 között	Narancssárga

 [5 pont]

3. A **whatif** munkalapon a **G3**-as cellát nevezze el **alacsony**-nak, a **G4**-es cellát pedig **magas**-nak [5 pont]
4. A **whatif** munkalapon írjon a **C3**-as cellába függvényt, amely a 2004-es évre tervezett eladás növekedését számolja ki. Használja a munkalapon (ld. lejjebb) lévő feltételeket. Másolja a **C3**-as cellát a **C4:C6** tartományra

2003 eladás (000,€)	Összeg (000, €)	Tervezett %-os növekedés 2004
Kevesebb mint	4,000	5%
Egyébként		7%

 [5 pont]

5. Hozzon létre egyéni számformátumot, amely a negatív számokat zárójelek között jelzi ki tizedesek nélkül, a végén szóközzel és az euro jellel. (pl. **700 €**). A **whatif** munkalapon alkalmazza ezt az egyéni számformátumot a **B11:B15** tartományra! [5 pont]
6. A **loan** munkalapon hozzon létre adattáblát a **C5:G21** tartományban, amely a kölcsön tényleges kamat összegeit számítja ki az első sor kölcsön összegei és az első oszlop kamatai alapján. Mentse a **food** fájlt. [5 pont]
7. A **summary** munkalapon oldja fel a cellavédelmet a **D104:D107** tartományra. A jelszó: **free** [5 pont]
8. A **details** munkalapon hajtson végre egyedi rendezést az **A3:D102** tartományon dátum szerint naptár szerinti rendben (január, február, március stb.). [5 pont]
9. A **minimum** munkalapon írjon a **D108** cellába adatbáziskezelő függvényt, amely a **South** régióra számolja ki a legkisebb eladást a **2002. december 31**-é utáni adatok alapján. [5 pont]
10. A **payroll** munkalapon képezzen részösszeget (összeg fv.) a **fizetés €** oszlopban, minden beosztás változásánál az **A5:E41** tartományban. A fizetés részösszegek elvesztése nélkül jelenítse meg osztályonként az ott dolgozók számát! [5 pont]
11. Az **investment** munkalapon írjon a **B9**-es cellába függvényt, amely kiszámolja az adott befektetés jelenértékét € 7,800,000 hozammal 3 évre, évi 5% kamatot feltételezve. [5 pont]

12. Csatolja a *sales* munkalap **A1:E21** tartományát munkalapobjektumként egy új szövegszerkesztő dokumentumhoz. Mentse a dokumentumot *sales details* néven lemezére. Zárja a szövegszerkesztő alkalmazást. [5 pont]
13. A *charting* munkalapon húzza ki (“robbantsa”) az összes cikkelyt a kördiagramból. Mentse a *food* fájlt. [5 pont]
14. A *charting* munkalapon módosítsa az első cikkely szögét (*East*) a kördiagramban **45** fokra. [5 pont]
15. A *reporting* munkalapon hozzon létre kimutatást (pivot table) az **A2:D102** tartományból az **F2** cellától kezdődően, amely a **Régió** mezőt mutatja oszlopokban, a **Termék ID** mezőt sorokban. Az **Eladás (000, €)** mező legyen az összegzendő adat. [5 pont]
16. A **Termék ID**-k a kimutatáson belül **50**-es csoportokban jelenjenek meg **200** és **299** között. [5 pont]
17. A *scenario* munkalapon hozzon létre két esetet a következők szerint.

eset neve	változó cellák	cellák	cella értékek €000
Legvalószínűbb eset	B5:B8	B5	275
		B6	290
		B7	370
		B8	360
Legrosszabb eset	B5:B8	B5	270
		B6	260
		B7	340
		B8	345

[5 pont]

18. A *whatif* munkalapon menü meghívásával vagy gyorsbillentyűvel jelenítse meg a beírt képleteket. Fűzzön megjegyzést a **B15**-ös cellához a következő szöveggel: **”Minden képlet ellenőrizve”** [5 pont]
19. A *food* munkafüzetben rögzítsen makrót (az alapértelmezés szerinti beállítások elfogadásával) **pntset** néven. A makró állítsa be az alsó margót **2 cm**-esre, a tájolást fekvőre, majd kapcsolja be a rácsvonalak nyomtatásban történő megjelenítését. **Ne** nyomtasson! Mentse a *food* fájlt.! [5 pont]
20. Az *advanced* munkalapon alkalmazzon irányított szűrést a **A5:D105** tartományra, amely kizárólag a **North** régiós **2002. december 31**-e előtti eladásokat teszi láthatóvá. Az eredménylista az **A109**-es cellától kezdődően jelenjen meg! Mentse a *food* fájlt, majd zárja a táblázatkezelő alkalmazást! [5 pont]