

Számítástechnika Excel egyéni feladatok

F1.1. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a rendezésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálishoz közelálló adatokkal egy gépipari vállalat termékválasztékára vonatkozóan ÉRTÉKESÍTÉSI TERV elnevezéssel. Az állomány egy évre vonatkozóan termékenként, havi bontásban tartalmazza az eladásra kerülő darabszámot és értékesítési egységárat. Határozza meg a negyedéves összesített bevételeket. Készítsen a termékekről negyedéves rendezett listákat az eladási darabszám szerinti csökkenő sorrendben. Határozza meg az éves összesített bevételt. Készítse el azon termékek listáját, amelyek az első és a harmadik negyedévben kerülnek értékesítésre és egységáruk nagyobb egy tetszőlegesen megadható összegnél. Grafikusan ábrázolja a havi eladott mennyiségeket, valamint a havi árbevételeket.

F1.2. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a rendezésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálishoz közelálló adatokkal egy gépipari vállalat termékválasztékára vonatkozóan, RENDELÉS NYILVÁNTARTÁS elnevezéssel, amely vevőnkénti és termékenkénti bontásban tartalmazza a megrendeléseket, ígért leszállítás határidejét, a megrendelés Ft értékét egy adott évre. Határozza meg a második félévben, adott összeget meghaladó rendelések halmazát, az ezek teljesítésével befolyó bevétel nagyságát. Határozza meg havonként a tervezhető bevételeket, és jelenítse meg grafikusan.

F1.3. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a rendezésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálishoz közelálló adatokkal egy gépipari vállalat néhány termékére vonatkozóan TERMÉKNYILVÁNTARTÁS elnevezéssel, termékenként tárolva az eladási árat, raktáron lévő darabszámot, termékazonosító számot, csomagolási és szállítási költséget belföldi célhelyre. Rendezze az állományt csökkenő darabszám szerint, határozza meg a raktárkészlet összértékét. Határozza meg azon termékek azonosító számát, amelyek darabszáma meghaladja a 45-öt és eladási ára kisebb 10000 Ft-nál, vagy darabszáma kevesebb 10-től, de eladási ára nagyobb 50000 Ft-nál. Határozza meg termékféleségenként a raktáron lévő összes termék belföldi kiszállításának költségét és ábrázolja grafikusán.

F1.4. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a rendezésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálishoz közelálló adatokkal egy gépipari vállalat vevőinek nyilvántartására VEVŐNYILVÁNTARTÁS elnevezéssel. Az állomány rekordjai évenkénti, azon belül havonkénti bontásban tárolják a vevők és a vállalat üzletkötésének dátumát alapulvéve a vevők következő adatait: vevő neve, a vásárolt termék azonosítója, a vásárolt darabszám, a vásárlás forintösszege. Határozza meg azon vevők listáját, akik 2004 februárjában 500000 Ft felett vásároltak, vagy 2005 márciusában egy megadott azonosítójú termékből 15-nél többet vettek. Határozza meg az 2005-ös évben az eladások havonkénti összértékét, és ábrázolja grafikusán.

F1.5. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a rendezésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt, fiktív, de reálshoz közeli adatokkal egy gépipari vállalat körülményei között SZERSZÁM-NYILVÁNTARTÁS névvel. Az állomány forgácsológépenként, azon belül szerszámazonosítónként növekvő sorrendben mutatja egy forgácsológépnél használt szerszámokat. Egy rekord még a következő mezőket is tartalmazza: a szerszám aktuális értéke, a szerszám beszerzéskori értéke, az élezések száma. Határozza meg forgácsológépenként a gépnél használatos szerszámok aktuális összértékét. Készítse el azon szerszámok listáját, melyek már csak a beszerzéskori érték egytizedét érik, vagy már ötnél többször voltak élezve. Mutassa ki grafikus módon az azonos szerszámazonosítójú szerszámok összértékét szerszámtípusonként, a beszerzéskori értéket fegyelembevétel.

F1.6. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a rendezésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálshoz közeli adatokkal alkatrészek normaidejének nyilvántartására, NORMAIDŐNYILVÁNTARTÁS névvel. Egy alkatrészhez a következő adatokat tároljuk: rajzszáma, annak a gyártmánynak az azonosítója, amelybe az alkatrész beépül, a megmunkálási művelet sorszama, a művelet normaideje, az alkatrészből gyártandó darabszám. Rendezze az állományt gyártmányonként növekvő, azon belül rajzszámonként növekvő, azon belül megmunkálási műveleti sorszám alapján növekvő sorrendbe. Határozza meg gyártmányonként, hogy egy db gyártmány összes beépülő alkatrészének legyártása mennyi időt igényel, és ábrázolja grafikusan. Válogassa le azokat a rekordokat, amelyeknél a művelet normaideje meghaladja a 10 percet és a gyártandó darabszám nagyobb 12-től.

F1.7. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a rendezésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálishoz közelálló adatokkal egy gépipari vállalat néhány termékére TECHNOLOGIAI MŰVELETTERV elnevezéssel, amely termékenként tartalmazza az alkalmazott műveleteket, a műveletek elvégzésére használt forgácsológép azonosítóját, a gépen a művelet elvégzéséhez használt szerszámok azonosítóit, valamint, hogy az adott szerszám mennyi ideig forgácsol a műveletben. Rendezze az állományt termékenként, azon belül műveletenként, azon belül szerszámonként növekvő sorrendbe. Határozza meg azokat a rekordokat, amelyeknél előre megadott szerszámok szerepelnek, és a forgácsolási idő nagyobb 5 percnél. Határozza meg géptípusonként a műveletek összidejét, és ábrázolja grafikusan. Megjegyzés: egy terméknek itt nincsenek beépülő alkatrészei.

F1.8. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a rendezésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálishoz közelálló adatokkal egy gépipari vállalat bizonyos összetett termékére vonatkozóan DARABJEGYZÉK elnevezéssel, amely a termék összeállítási rajza alapján tartalmazza részegységenkénti bontásban az egyes alkatrészek megnevezését, azonosító kódját, beépülő darabszámát, anyagminőségét, súlyát. Készítsen olyan listát, amely mutatja, hogy az egyes részegységekből kigyűjtve és összesítve az egyes alkatrészekből hány darab szükséges a termék egy darabjának legyártásához. Határozza meg részegységenként a beépülő alkatrészek összes súlyát, azaz a részegység súlyát és ábrázolja grafikusan.

F1.9. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a rendezésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálshoz közelálló adatokkal egy gépipari vállalat műhelyeire vonatkozóan MŰHELY NYILVÁNTARTÁS néven, amely helyiségenként tartalmazza az ott található villamos fogyasztók megnevezését, elektromos teljesítményigényét kilowattban, valamint az ott található tűzoltóberendezések azonosító számát és utolsó ellenőrzésük dátumát. Összesítse műhelyenként a villamos teljesítményigényt, és ábrázolja grafikus diagrammal. Határozza meg azon műhelyeket, amelyeknél a villamos teljesítményigény meghaladja az összes műhely teljesítményigényének egytizedét, vagy az ott található tűzoltóberendezés több, mint két éve nem volt ellenőrizve.

F1.10. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a rendezésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálshoz közelálló adatokkal egy gépipari vállalat gépparkjára vonatkozóan, AMORTIZÁCIÓFIGYELES elnevezéssel, mely termelőberendezésenként tartalmazza elhelyezésük helyét, üzembeállításuk évét, üzembeállítás kori értéküket, a rá érvényes leírási kulcsot. Határozza meg az egyes gépek aktuális, amortizációval csökkentett értékét, elhelyezési helyenként pedig az összesített aktuális értékeket. Ez utóbbit grafikon alakban ábrázolja. Gyűjtse ki azokat a gépeket, amelyek már nulla aktuális értékkel bírnak, és rendezze a listát elhelyezési helyek (műhelyek) szerint.

F1.11. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a rendezésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálshoz közelálló adatokkal egy gépipari vállalat keretei között MUNKAERŐNYILVÁNTARTÁS elnevezéssel. Egy dolgozóról a következő adatokat tartjuk nyilván: név, személyi szám, szakmai képzettség, órabér, nyelvtudás, a műhely azonosítója, ahol dolgozik. Rendezze a listát műhelyenként, azon belül szakmai képzettség szerint. Válogassa ki azokat a dolgozókat, akik angolul tudó marós-szakmunkások, vagy 59 évesnél idősebb esztergályosok. Határozza meg a dolgozók átlag órabérét. Ábrázolja grafikusan, hogy a 18-tól 58 évig terjedő intervallum 10 éves negyedrészeibe hány dolgozó esik.

F1.12. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a rendezésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálshoz közelálló adatokkal egy gépipari vállalat nyersanyagraktárának számítógépes támogatására NYERSANYAGNYILVÁNTARTÁS elnevezéssel. Egy bejegyzésben egy anyagtípus következő adatait tároljuk: anyagkód, kiserelési forma (pl. köracél, T acél, stb), súly, érték, polcszám (ahol található). Rendezze a listát anyagkód, azon belül kiserelési forma, azon belül polcszám szerint. Gyűjtse ki azon nyersanyagokat, amelyből a raktáron lévő készlet egy megadott érték alatt van. Határozza meg anyagkódonként az összértéket, és ábrázolja grafikonnal.

F1.13. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a rendezésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálshoz közelálló adatokkal egy gépipari vállalat ANYAGKÉSZLETNYILVÁNTARTÁS-a elnevezéssel, néhány fontos anyagra megadva a megnevezés, ITJ-kód, anyagminőség, nyersméret, mennyiség adatokat. Rendezze az állományt anyagminőség, azon belül mennyiség szerint. Határozza meg, hogy egy adott termék egy darabjának előállításához szükséges nyersanyagokra megadott hasonló adatok ismeretében az adott termékből hány darab gyártható le a rendelkezésre álló raktárkészlet felhasználásával. Ábrázolja grafikusan az egyes anyagokból a leggyártható mennyiség elkészítése után megmaradó mennyiségeket.

F1.14. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a rendezésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálshoz közelálló adatokkal egy gépipari vállalat raktárában a KÉSZLETMOZGÁS nyilvántartására. Az állomány egy bejegyzése a következő adatokat tartalmazza: anyagkód, ki, vagy bevételezett mennyiség (-, ill +), dátum. Rendezze az állományt anyagkód, azon belül dátum szerint. Készítse el az aktuális raktárkészletet kimutató listát. Válogassa le azokat az anyagféleségeket, amelyekből fél év óta nem volt kivételezés. Adjon meg négy konkrét anyagkódot és határozza meg az adott anyagok aktuális mennyiségét grafikonnal.

F1.15. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a mátrix-vektor szorzásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálishoz közelálló adatokkal egy gépipari vállalat néhány, hasonló beépülő alkatrészeket tartalmazó gyártmánya esetére a BEÉPÜLÉSI MÁTRIX tárolására. A beépülési mátrix sorai az alkatrészféleségeket azonosítják, oszlopai a gyártmányokat, egy mátrixelem azt adja meg, hogy az adott alkatrészből hány darab épül be az adott gyártmány egy darabjába. Adott egy gyártandó gyártmánymennyiségeket tartalmazó megrendelésvektor is. Határozza meg, hogy az egyes alkatrészekből hány darabra van szükség az adott gyártmánymennyiség legyártásához, és ábrázolja grafikonnal. Adott még az egyes gyártmányok eladási egységára is. Határozza meg, hogy mennyi lesz a bevétel a fenti megrendelésvektor ismeretében.

F1.16. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a rendezésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálishoz közelálló adatokkal egy gépipari vállalat gépparkjára GYÁRTÁSI KAPACITÁS nyilvántartása elnevezéssel, amelyben alapvető technológiáknaként (darabolás, kovácsolás, esztergálás, marás, csomagolás) , továbbá ezeken belül homogén gépcsoportonként rendelkezésre áll az igénybevehető gépidőkapacitás havi tagolásban, megjelölve mindegyiknél a már foglalt időmennyiséget százalékosan. Gyűjtse ki alapvető technológiáknaként a rendelkezésre álló szabad gépidő kapacitásokat és ábrázolja grafikusan. Válogassa le azokat a bejegyzéseket, amelyek esztergálásra vonatkoznak, és a foglalt időmennyiség meghaladja a havi 50 órát.

F1.17. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálshoz közelálló adatokkal egy gépipari vállalatnál gyártott néhány termék megrendelt darab számához szükséges ANYAGSZÜKSÉGLET - TERV elnevezésű állomány kialakításával. A termékek egy darabjának legyártásához szükséges anyagszükségleti mátrix sorai az anyagtípusokat, oszlopai a termékeket jelölik. Egy mátrixelem azt adja meg, hogy az adott termék egy darabjának legyártásához az adott anyagtípusból mekkora mennyiség szükséges. Adott az egyes termékek megrendelt mennyiségeit tartalmazó vektor, valamint az egyes anyagtípusokból raktáron lévő mennyiség. Határozza meg a megrendelés teljesítéséhez szükséges anyagszükségletet anyagtípusonként, valamint a megrendelés kielégítése után raktáron maradó anyagmennyiségeket. Ez utóbbit grafikusan is ábrázolja. Válogassa le a mátrix ismeretében azokat a termékeket, amelyeknél valamelyik anyagtípusból nulla mennyiség szükséges.

F1.18. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a rendezésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálshoz közelálló adatokkal egy műszaki könyvtár könyvállományánál a kölcsönzések nyilvántartásához KÖNYVKÖLCSÖNZÉS - NYILVÁNTARTÁS elnevezéssel. Az állomány egy bejegyzése egy könyvhöz kötődően a következő adatokat tartalmazza: szerző, cím, kiadási év, kiadó, kikölcsönző neve, kikölcsönzés ideje, kikölcsönző munkahelye. (Egy könyvre annyi bejegyzés van, ahányszor kölcsönözték). Rendezze az adatokat kikölcsönzés ideje, azon belül munkahely, azon belül kikölcsönző neve szerint. Válogassa le azokat a könyveket, amelyeket több, mint tíz alkalommal kölcsönöztek. Munkahelyenként készítsen statisztikát az utolsó évben kikölcsönzött könyvek számát meghatározva és grafikonon ábrázolva.

F1.19. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a rendezésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálshoz közelálló adatokkal egy gépipari vállalat gépparkjánál a tervszerű megelőző karbantartás (TMK) nyilvántartás tárolására, TMK – NYILVÁNTARTÁS névvel. Egy bejegyzés a következő adatokat tartalmazza: a gép azonosítószáma, a gép típusa, a gép helye, a legutolsó karbantartás dátuma, a karbantartó szerelő neve. Rendezze az adatbázist műhelyenként, azon belül szerelőnként, azon belül géptípusonként. Válogassa le azokat a bejegyzéseket, amelyek 2005 második félévében, egy előre megadott nevű szerelő által karbantartott gépeket tartalmaznak.

Határozza meg, hogy az 2005-es év egyes negyedéveiben hány karbantartás történt, és grafikusan ábrázolja.

F1.20. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a rendezésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálshoz közelálló adatokkal egy gépipari vállalat BESZERZÉS - NYILVÁNTARTÁS elnevezésű és tartalmú feladatának támogatására. Az állomány egy bejegyzése a következő adatokat tartalmazza egy megrendelésre vonatkozóan: a megrendelt termék azonosítója, mennyisége, a szállító vállalat neve, a megrendelés időpontja, a szállítás időpontja. Rendezze az állományt szállító vállalat, azon belül termékazonosító szerint. Válogassa le azokat a megrendeléseket, amelyeknél a megrendelés időpontja és a szállítás időpontja között több, mint egy hónap eltelt.

Számlálja meg, hogy az 1994-es évben az egyes negyedévekben hány beszállítás vonatkozott egy megadott termékre, és ábrázolja grafikusan is.

F1.21. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a rendezésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálshoz közelálló adatokkal egy gépipari vállalat beszállítóinak nyilvántartására SZÁLLÍTÓK - NYILVÁNTARTÁSA elnevezéssel. Egy bejegyzés a következő adatokat tartalmazza egy beszállítóra vonatkozóan: termékcsoport (amit tud szállítani), a vállalat neve, címe, ügyintézőjének a neve, telefonszáma, megbízhatósága (sohasem késett, előfordult késés, mindig késik). Rendezze az állományt csökkenő megbízhatóság, azon belül termékcsoport, azon belül vállalat neve szerint. Válogassa le azokat a bejegyzéseket, amelyek egy megadott termékcsoportot, egy megadott címet (város) tartalmaznak. Számlálja meg, hogy hányan esnek az egyes megbízhatósági kategóriákba, és ábrázolja diagramon.

F1.22. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a rendezésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálshoz közelálló adatokkal egy gépipari vállalat szállítási osztályán a szállítóeszközök (tehergépkocsik) nyilvántartására, SZÁLLÍTÓESZKÖZ - NYILVÁNTARTÁS elnevezéssel. Az állomány egy bejegyzése a következő adatokat tartalmazza: a jármű azonosítószáma, teherbírása, telephelye, foglaltsága, foglaltság kezdetének dátuma, várható felszabadulásának dátuma. Rendezze az állományt foglaltság, azon belül teherbírás szerint. Válogassa le azokat a járműveket, amelyek szabadok, vagy egy héten belül szabadok lesznek és a teherbírásuk nagyobb, mint 10 tonna. Számlálja meg telephelyenként a szállítóeszközöket, és ábrázolja grafikuson.

F1.23. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a rendezésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálshoz közelálló adatokkal egy gépipari vállalat GYÁRTÓKÉSZÜLEK NYILVÁNTARTÁSA támogatására. Az állomány egy bejegyzése a következő adatokat tartalmazza: készülék megnevezése, típusa (szabványos, vagy házi), szabványszáma, vagy házi azonosítószáma, utolsó bevizsgálás dátuma, utolsó kikölcsonzés dátuma, a kikölcsonzó dolgozó neve. Rendezze az állományt bevizsgálási dátum szerint növekvő sorrendbe. Válogassa le azokat a készülékeket, amelyek fél éve nem voltak bevizsgálva, és külön azokat, amelyek utolsó kikölcsonzési dátuma 2005 jan. 1-nél régebbi. Határozza meg, hogy hány készülék van kinn 1, 2 és 3, vagy több hónapja, és ábrázolja diagramon a számukat.

F1.24. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a rendezésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálshoz közelálló adatokkal egy gépipari vállalat informatikai eszközökkel való ellátottságának kimutatására, ESZKÖZELLÁTOTTSÁGI KIMUTATÁS elnevezéssel. Az állomány egy bejegyzése a következő adatokat tartalmazza: főosztály, osztály, Pentium-ok száma, PENTIUM II.-esek száma, PENTIUM III.-asok száma, PENTIUM IV.-esek száma, nyomtatók száma, van-e lézernyomtató (igen/nem), lokális hálózat van-e, INTERNET-elérés van-e, modem van-e. Rendezze az állományt főosztályok, azon belül osztályok szerint. Válogassa le azokat a bejegyzéseket, amelyek PENTIUM IV.-eseket, vagy lézernyomtatókat jeleznek. Számlálja meg a vállalatnál található PENTIUM II.-esek, PENTIUM III.-asok, PENTIUM IV.-esek számát és ábrázolja grafikonon.

F1.25. feladat

Dolgozza ki az alábbi feladat megoldását Excel táblázatkezelő alkalmazásával. A megoldásban alkalmazza a cellatartalmak formázásának, az adatbáziskezelésnek, a rendezésnek, a feltételek szerinti leválogatásnak, a grafikonnal történő szemléltetésnek az eszközeit.

Hozzon létre adatállományt fiktív, de reálshoz közelálló adatokkal egy gépipari vállalat személyzeti nyilvántartásának támogatására SZEMÉLYZETI NYILVÁNTARTÁS elnevezéssel. Az állomány egy bejegyzése egy dolgozó következő adatait tartalmazza: személyi szám, név, iskolai végzettség kódja, munkahely kódja, nyelvtudása, bruttó havibére, előző munkahelye.

Rendezze az állományt iskolai végzettség és nyelvtudás szerint. Válogassa le azokat a bejegyzéseket, amelyek 35 év alatti, egyetemi végzettségű és angolul beszélő dolgozókat jeleznek. Számlálja meg az angolul, a németül és az oroszul beszélőket, és ábrázolja diagramon.