1. Ikarus

A II. világháború és a rendszerváltás közötti időszak magyar iparának egyik legsikeresebb szereplője volt az autóbuszokat gyártó Ikarus gyár. Ebben az időszakban több évig világelső volt nemcsak a gyártásban, hanem a termék exportjában is.

Egy, az Ikarus történetéről szóló dokumentumot kell elkészítenie a mellékelt mintának és a leírásnak megfelelően. A dokumentum elkészítéséhez szükséges szöveget az UTF-8 kódolású *iszoveg.txt* állományban találja. A szöveg a szerkesztés befejezése után ne tartalmazzon felesleges bekezdésjeleket!

A megoldáshoz a következő képeket kell használnia: *ikarus66.jpg*, 260_280.jpg, *finta_1976.jpg*, *ikarus_felirat.png*.

- 1. Hozza létre szövegszerkesztő program segítségével az *ikarus* nevű állományt a program alapértelmezett formátumában, az *iszoveg.txt* állomány és a képek felhasználásával!
- 2. A dokumentum legyen álló tájolású és A4-es lapméretű! A felső és alsó margót 2,2 cm-re, a bal és jobb oldali margót 2,4 cm-re állítsa be (ha a használt szövegszerkesztő programban az élőfej a szövegtükörből veszi el a területet, akkor az alsó és felső margó legyen 1,2 cm)!
- 3. A dokumentum egészére állítson be automatikus elválasztást!
- 4. A dokumentum egészének karakterei ahol más előírás nincs EB Garamond betűtípusúak és 12 pontos betűméretűek legyenek! A dokumentumban – beleértve a szövegdobozt és a táblázatot is – a bekezdések legyenek egyszeres sorközűek és sorkizártak! A bekezdések előtt 6, utánuk 0 pontos térköz legyen, ahol a feladat mást nem kér!
- 5. A címet formázza Címsor 1 stílussal, a hat alcímet pedig Címsor 2 stílussal! (Az alcímek mindig egy sornál rövidebbek.) Módosítsa a címsorstílusokat az alábbiak szerint!
 - a. A Címsor 1 és Címsor 2 stílus betűtípusa EB Garamond legyen!
 - b. A Címsor 1 stílus legyen 20 pontos betűméretű, félkövér stílusú! A Címsor 2 stílus legyen 15 pontos betűméretű és félkövér stílusú!
 - c. A Címsor 1 stílusú bekezdés előtt 24, utána 12 pontos, a Címsor 2 stílusú bekezdések előtt 12, utánuk 6 pontos térköz legyen!
- 6. Az élőfejben középre zártan helyezze el az arányosan 0,4 cm magasságúra kicsinyített *ikarus_felirat.png* képet, az élőlábban pedig az oldalszámot! Az élőfejet és az élőlábat vékony szegéllyel válassza el a szövegtől!
- 7. Szúrja be az *ikarus66.jpg* és a *260_280.jpg* képeket a minta szerinti helyre! A képeket a méretarány megtartása mellett méretezze át 7,5 cm szélességűre! A képek a jobb margóhoz igazodjanak, bal oldaluk legyen 0,4 cm távolságra a szövegtől!
- 8. A minta szerinti helyen készítsen 6 cm széles, bal margóhoz igazított szövegdobozt (keretet), amely a 200-as sorozat formatervezőjét mutatja be! A szövegdobozt lássa el vékony szegéllyel! A szövegdoboz magasságát úgy válassza meg, hogy a szöveg elférjen benne, de egy sornál több üres hely ne maradjon! A szövegdobozba szúrja be a *finta_1976.jpg* képet, alá pedig a dokumentum végén található bekezdéseket helyezze át! A szövegdoboz tartalmának betűtípusa Open Sans, betűmérete 10 pontos legyen! A "*Finta László*" nevét tartalmazó bekezdést igazítsa középre, és formázza félkövér betűstílussal!

A feladat folytatása a következő oldalon található.

- 9. Alakítsa táblázattá a tabulátorokkal tagolt tartalmat, és azt formázza az alábbiaknak megfelelően!
 - a. A táblázat és a felette lévő bekezdés között legyen 6 pontos térköz!
 - b. Az első oszlop szélessége 4,5 cm, a többi oszlopé 1,5 cm legyen!
 - c. A táblázatot igazítsa középre!
 - d. Bővítse a táblázatot az évszámok felett egy újabb sorral, amelynek celláit egyesítse, és a táblázat feletti bekezdést helyezze át ide!
 - e. A táblázat celláinak bekezdései előtt és mögött ne legyen térköz!
 - f. A sorok magasságát 0,7 cm-re állítsa be!
 - g. A táblázatot szegélyezze a minta szerint!
 - h. Az évszámok és az Ikarus sorát formázza félkövér betűstílussal!
 - i. A táblázat celláinak tartalmát igazítsa függőlegesen középre, a vízszintes igazítást és a cellák hátterét állítsa be szürke színűre a minta szerint!

25 pont

²³¹² gyakorlati vizsga

Minta az Ikarus feladathoz:

A képeken csak az 1. és a 2. oldal, valamint az utolsó alcímhez tartozó táblázat látható.



Az új modellcsalád tervezésekor az egységes családelv – azaz az azonos elemekből megvalósított városi, elővárosi, távolsági és csuklós autóbuszok – mellett az esztétikus forma is hangsúlyt kapott: a 200-as karosszéria igazi vívmánya, hogy sikerült a szögletes kialakítást (amelyet az utastér lehető leggazdaságo-sabb kialakítása indokol) ötvözni a lágyabb vonalvezetéssel, egy szinte időtlen, a mai napig esztétikusnak ható megjelenést

Az akkoriban szokatlanul nagynak számító ablakfelületek – innen ered a 200-asokat sokáig kísérő panorámabusz elnevezés az elegáns, de mértéktartó díszítések és a buszok szemnek is kellemes arányai mind ezt a célt szolgálták. A család tagjai közötti maximális egységesítés jelentős előnyt nyújtott mind a nagy darabszámban történő gazdaságos sorozatgyártásban, mind az üzemeltetési oldalon a pótalkatrész-ellátás és szerviz



Többek között elkészült az alacsonyabb padlószintet lehetővé tevő tolócsuklós változat, egy magyar fejlesztésű újdonsággal, a becsuklásgátlóval, illetve a megnövelt hosszúságú, 12 és 18 méteres városi autóbuszok. A gyár mindeközben figyelmet fordított az ENSZ EGB aktuális előírásainak betartására is, és úttörő szerepet játszott az autóbuszok biztonságának javításában is.

A 200-as modellek – a vásárlói igényektől függően – egyebek mellett eredeti MAN vagy Cummins erőforrásokkal is elérhetőek voltak. Hasonló módon az egyéb főegységek választékában eleinte korlá-tozottan, később már minden megrendelő számára elérhetővé váltak neves nyugati gyártók termékei is. A gyár emellett folyamatosan olyan műszaki újításokat vezetett be, mint például a ragasztott üvegek

	1960	1965	1970	1975	1980	1985	199
USA	6497	4407	3500	5053	4500	2032	803
Egyesült Királyság	4772	5310	7085	9590	4006	1612	n/a
Franciaország	1031	304	183	2404	2173	984	n/a

2312 gyakorlati vizsga

IKARUS	1186	2167	4718	9371	12222	12170	7658
Svédország	1440	1106	1088	3570	5015	3751	187
Olaszország	369	873	1198	2597	3105	2989	3466
NSZK	3285	3394	2434	4785	4758	2785	2077
Franciaorszag	1031	304	183	2404	21/3	984	n/a