

## Arvuti töövahendina kursuse eksami ülesanne:

---

**NB!** Püsige rahulikud! Palun lugege iga ülesanne enne tegutsema hakkamist korralikult läbi, nii olete kindlasti edukam! Vaadake **näidiseid** (pdf failid)! Kui midagi ei oska, ärge jääge pikalt mõtlema, võtke järgmine ülesanne! Ärge nähke ülesannetes seda, mida seal pole! Mida pole kirjas, seda ei pea tegema!

### Failioperatsioonid

---

1. Looge oma rühma võrgukettale (Y) kataloogi eksam omanimeline alamkataloog!
2. **Kopeerige** kataloogist eksam failid „auto\_referaat.docx“ ja „auto\_andmed.xlsx“ (Wordi tekstidokument ja Exceli tabel) oma loodud alamkataloogi!

### Tekstitöötlus (näidis: auto\_referaat\_näidis.pdf)

---

3. Avage oma alamkataloogist eksam kataloogis tekstifail "auto\_referaat.docx"!
4. Lisage oma teksti materjali kalleimate uute sõiduautode kohta veebist selliselt, et kujundus kaasa ei tuleks!!!
  - <http://forte.delfi.ee/news/auto/edetabel-sellised-on-10-maailma-koige-kallimat-autot.d?id=37810799>
  - Kopeerige sealt tekst alates sõnast „Ajaloalise“! Vaata näidist!
  - Pealkirjaks „Kalleimad uued autod“!
  - Eemaldage mõttetus read!
  - Lisage ka kasutatud kirjanduse tsitaat (*citation*, korporatiivseks autoriks (*corporate*) Delfi, Forte)!
5. Salvestage sellelt veebilehelt ka pilt (maksimaalselt suur) ja lisage see teksti otse edetabeli ette nagu näidises, vajadusel kärpige servad, kõrguseks määrake 4cm! Lisage pildile ka pealdis (*caption*) sildiga (*label*) „Pilt“ ja näidisel nähtava tekstiga!
6. Lisage edetabelis Maybach'i nime järele ka ristviide (vaid sildi ja numbriga) sellele pildile (*cross-reference*)!
7. Vormistage oma tekst järgmistele nõuetele vastavalt:
  - Lehekülje vasak veeris (*margin*) 2 cm ja parem veeris 3 cm, köitevaru 1 cm;
  - Pealkirjade font „Verdana“, põhitekstil „Times New Roman“;
  - Esimese taseme pealkirjad suurusega 18, teise taseme omad 16pt, kolmanda omad 14pt, põhiteksti suurus 12pt;
  - Kõigi pealkirjade järel 18pt tühja ruumi, põhiteksti lõigu järel 0pt, reasamm 1,5;
  - Esimese taseme pealkirjast algab alati uus lehekülg;
  - pealkirjad kõik nummerdatud (v.a. sissejuhatus).
8. Korrastage teksti liigendus (*outline*), et see vastaks näidise sisukorrale (järjekord ja struktuur)!
9. Vormindage tiitelleht, vaadake eeskujuks näidist, kirjutage sellele oma nimi!
10. Lisage tekstile sisukord, tiitellehe järele! Sisukorra pealkirjal numbrit pole!!!
11. Lisage tekstile alla paremale leheküljenumbrid selliselt, et tiitellehel ja sisukorras neid poleks! Teksti päisesse lisage oma nimi (taas tiitellehel ja sisukorras pole)!
12. Lisage teksti lõppu kasutatud kirjanduse loetelu ja kasutatud piltide loetelu (pealkirjadel numbrit pole)!
13. Kui tabelarvutus tehtud, kopeerige diagramm teksti peatükki „Eesti autoajalugu“ lõppu (lingitult) ning lisage talle pealdis nagu näidisel! Samuti lisage selle peatüki lõpus 2012 aasta andmetesse mootorsõidukite summa (mille tabelarvutuses kokkuvõtte lehel leidsite) ja looge/kopeerige/kohendage tabel, kus näha 2012 aasta seisuga sõidukite vanuseline jaotus!

14. Värskenda sisukorda ja ristviiteid!

**Tabelarvutus (näidis: auto\_tabel\_näidis.pdf)**

---

15. Avage oma alamkataloogist eksam kataloogis tekstifail "auto\_andmed.xlsx"! Tegemist on 5 järjestikuse aasta andmetega Eestis arvel olevate sõidukite kohta novembri lõpu seisuga.
16. Looge valemid erinevate sõidukite iga-aastase koguarvu leidmiseks!
17. Looge valemid arvutamaks, mitu % vastavatest sõidukitest on uued ehk kuni 2 aastat vanad!
18. Looge leht kokkuvõtte, kuhu leiata kõigi erinevate mootorsõidukit kogusummad vastavatel aastatel ja siis ka kõikide sõidukite summad.
19. Looge kokkuvõtte lehele valemid erinevate vanusekategoriate protsentuaalse osakaalu leidmiseks!
20. Looge „kokkuvõtte“ lehele joondiagramm, millel oleks näha mootorsõidukite vanusekategoriate osakaal aastatel 2007 - 2012!

**Esitlusgraafika (näidis: auto\_esitlus\_näidis.pdf)**

---

21. Looge oma teksti põhjal esitlus! Salvestage see fail eksam kataloogi oma isiklikku alamkataloogi (ikka seal eksam alamkataloogis) nimega: "eesnimi\_perekonnanimi\_esitlus"!
22. Kohendage esitlus näidise sisule vastavaks! Määrake sobivad slaidipaigutused (*layout*)!
23. Lisage slaidile „Auto“ oma veebist salvestatud pilt!
24. Kujundage esitlus kasutades disaini failist „kujundus.pptx“, mis on eksam kataloogis (salvestage see *theme*’ina)!
25. Muutke oma slaididel pealkirja värv tumepunaseks ja lisage kõigile slaididele taustagraafikaks pilt „ratas.png“ (asub eksam kataloogis)!

**Lõpetamine**

---

26. Saatke õppejõule e-kiri (aadress [rinde@tlu.ee](mailto:rinde@tlu.ee) teemaks: ATV eksam), mille manusena panete kaasa kõik oma eksami käigus loodud/muudetud failid!