

Andmete valideerimine, otsingufunktsioonid

1. Loo Exceli fail nimega 13Perenimi.xlsx ja salvestada see töölauale. Kopeeri töölauale ka fail Kaubad.xlsx.
2. Loo failis 13Perenimi.xlsx abileht nimega **Leht** vastavalt pildile [Leht.gif](#). Anna veerule A nimi "Koodid" ja seo valemi abil siia koodid failist Kaubad.xlsx lehelt "Ladu". *Sisesta lahtrisse A1 valem =[Kaubad.xlsx]Ladu!A1 – kui arvuti küsib faili, siis viita sellele samas kaustas olevale failile. Kopeeri valemit ~25 rida alla.*
3. Loo leht **Arve** arvete koostamiseks vastavalt näidisele (pilt [Arve10.gif](#)):
 - a. Kuupäev valemiga TODAY
 - b. Loo tabel, lisa äärejooned ja päis vastavalt näidisele. Päisreas luba teksti murdmine *Wrap text*.
 - c. Kaubakoodide lahtrid valideerimisega: Vali lahtrid A9:A15 Andmed (*Data*) – Valideeri andmeid (*Data Validation*) – Valideeri andmeid ... (*Data Validation...*) – Luba: Loend (*Allow: List*) – Allikas (*Source*) – =Koodid
 - d. Vali kauba koodid veergu A ja sisesta kogused (veerg C).
 - e. Kauba **nimetus** ja **hind** määra (lahtrites B9 ja D9) otsingufunktsiooniga VLOOKUP järgnevalt:
=VLOOKUP(**A**m;[Kaubad.xlsx]Ladu!\$A\$2:\$C\$17;**n**;FALSE),
kus
m - valemi rea number
\$A\$2:\$C\$17 – andmete piirkond failis Kaubad.xlsx vt [Kaubad.jpg](#)
n - veeru number piirkonnas, millest andmed võetakse
 - f. Sisesta summa valem (kogus × hind km-ta)
 - g. Kopeeri valemid veergudes B, D ja E
 - h. Sisesta lahtritesse B17 ja C17 vastavalt näidisele.
 - i. Sisesta Kokku, Käibemaks ja Summa ning nende valemid.
 - j. Summa ümarda täpsusega kaks kohta pärast koma.
4. Kasuta lisandprogrammi funktsiooni Sonadega_3.xla summa kirjutamiseks sõnadega.
5. Salvesta ja sule fail, ning tõsta vaid oma loodud fail vastuste kausta.

Exceli lisandmooduli (Add-In) kasutamine.

Kasutamiseks peab olema arvutisse kopeeritud fail **Sonadega_3.xla**.

Võimalikud asukohad on:

Windows 7,8, 10 ja 11

C:\Users\kasutaja\AppData\Roaming\Microsoft\AddIns

Enne kasutamist tuleb see lisandmoodul lubada.

Fail(*File*) – Suvandid(*Options*) – Lisandmoodulid(*AddIns*) – Mine(*Go*) - (vajadusel otsida üles : Sirvi(*Browse*) ...) märgistada moodul ja OK

VLOOKUP funktsiooni argumentidest:

Viimane argument võib puududa – sel juhul on see võrdne väärtusega TRUE. Sel juhul kui otsitavat väärtust ei leita, võetakse esimeseks argumentiks otsitavale lähim väärtus.

Väärtuse FALSE korral otsitakse täpset väärtust – kui ei leita saadakse veateade: #N/A

#NA vältimiseks võib kasutada valemit kujul:

=IFNA(VLOOKUP(A15;[Kaubad.xlsx]Ladu!\$A\$2:\$C\$17;2;FALSE);"Ei leidu")