

- 1) Sisesta www.google.com otsingusse „delfi kaart” ja ava lehekülg <https://kaart.delfi.ee/>. Sisesta üleval vasakul OTSINGU lahtrisse „Kääpa Põhikool”, siis vali kohe selle kõrvalt:

„JOONISTA OMA KAART” → „lisa joon” – saad mõõta teepikkust;

→ „lisa ala” – saad mõõta pindala.

Ülesanne 1.

Mõõda „lisa joon” mõõtevahendiga Kääpa koolimaja ümbermõõd:

Mõõda „lisa ala” mõõtevahendiga terve koolimaja põrandapindala:

Vali ülevalt vasakult „Aerofoto” ja otsi üles koolimaja staadion. Kasuta ülevalt paremalt mõõtevahendit

„JOONLAUD” ja mõõda staadioni siseringi pikkus (*vastus ümarda ühelisten!*):

Leia sobiv mõõtevahend ja mõõda kui suure maa-ala võtab enda alla staadioni keskel olev muruplats. Muru

pindala = m² = km². Kui suur maa-ala tuleb niita

kokku suvevaheajal, mis kestab 9 nädalat ja niitma peab kord 2 nädala jooksul. *Arvutus ja vastus:*

..... m².

Kumma pindala on suurem, kas koolimaja põrandapindala või staadioni muruplats?

Mitu korda on pindala (..... m²) suurem

..... pindalast (..... m²)!

Arvutus ja vastus:

.....

- 2) Sisesta otsingusse „geo measure” ja ava lehekülg www.geosq.com → Geo Measure.

Saab mõõta teepikkust (*Distance*) erinevates ühikutes (1 km, 1 miil, 1 meeter, 1 jalg jm)

Saab mõõta pindala (*Area*) erinevates ühikutes (*hectares* = hektar, *square meters* = m², *square kilometers* = km² jm)

Raja märkimiseks tuleb hiirega klõpsata ja nii teekond maha märkida. Pigem tasub teha rohkem punkte, sest neid saab hiljem vajadusel nihutada.

Ülesanne 2.

Sisesta otsingusse Tamula järv. Liigu mõõda järve piirjoont ja mõõda Tamula järve ümbermõõd:

..... km = miil = meeter = jalg.

Mõõda Tamula järve pindala kasutades sama piirjoont, kuid tee valik „Area”. Järve pindala on:

..... ha = m² = km².

Otsi internetist (*näiteks Wikipediast*) infot kui suur on tegelikult Tamula järve pindala:

Sinu saadud pindala oli tegelikust pindalast (*suurem/väiksem*) ja moodustas tegelikust

pindalast % (*seos matemaatikaga: tervik, osa, osamäär.*)

Arvutus ja vastus (ümarda ühelisteni):

- 3) Sisesta otsingusse „google maps” ja ava lehekülg <https://maps.google.com/>.

Ülesanne 3.

Sisesta üleval vasakul olevasse otsingusse „Kagukeskus” Nüüd leia Kagukeskusest Tamula järve poole jääv Koreli oja. Mõõda võimalikult täpselt Koreli oja pikkus, mis jääb Vabaduse tänava ja Petseri tänava vahele.

Selleks vajuta hiire paremat klahvi ja vali „Measure distance” (mõõda vahemaa). Täpsemaks mõõtmiseks suurenda kaarti.

Koreli oja pikkus sellel lõigul onm = km.

Mitu meetri võrra erineb selle Koreli oja lõigu pikkus Kääpa kooli staadioni siseringi pikkusest? Kumb on pikem?

Ülesanne 4.

Sisesta üleval vasakul olevasse otsingusse „oma aadress”.

Selleks vajuta hiire paremat klahvi ja vali „Measure distance” (mõõda vahemaad). Täpsemaks mõõtmiseks suurenda kaarti.

Mõõda oma koolitee pikkust. Sinu kodu asub: (kus?)

Kuidas sa tavaliselt kooli tuled? (jalgsi, autoga, bussiga vms)

Sisesta üleval vasakul olevasse otsingusse kodune aadress. Seejärel vajuta nupule „directions” (juhised). Nüüd saad juurde lisada ka lõpp-punkti „Kääpa põhikool”

Sinu koolitee pikkus on m =km =miil