

# TEEDEEHITUS JA GEODEESIA

## E-ÜLESANNE

### ÜLESANDE SISU

Selle nädala Rakett21 ülesandes tuleb Sul kehastuda teedeehituse projektijuhiks ning arvutada objektile vajaminevate materjalide kogus, leida soodsaim variant objektile materjali tuua ning leida kõrgusarvud, mille projekteerija unustas joonisele kanda.

### KUIDAS ÜLESANNET TÄITA?

Ülesande lahendamiseks vaatasid sa loodetavasti videot, kus on selgitatud, kuidas lahendada ülesannet. Seejärel täida Excelis värvilised lahtrid.

### SELGITAVAD MÄRKUSI

Osade ülesannete lahendamisel on vaja teha vahearvutused kas Excelis või paberil.

### LAHENDUS JA HINDAMINE

Hinnatakse õigeid vastuseid – kui vastused esitatakse vales ühikus, siis punkte ei saa. Esimene ülesanne annab 42 punkti, teine ülesanne 8 punkti ning kolmas 50 punkti. Juhul kui võistkonnad koguvad võrdse arvu punkte, siis saab kõrgema koha esimesena vastuse saatnud võistkond.

### ÜLESANDE TAUST

Ülesanne näitab vaid pisikest osa tööülesannetest, millega tuleb teedeehituse projektijuhil igapäevaselt tegeleda. Projektijuht peab olema hea suhtleja, olema tugev matemaatikas ja füüsikas, lisaks omama teadmisi nii õigusest, majandusest kui ka keskkonnahoiust, et luua kvaliteetseid maanteid ja sildasid.

### PUNKTID ÜLESANDE EEST

Kokku võib saada maksimaalselt 100 punkti.

### AUHINNAD

Iga vanusegrupi parimatele on auhinnaks pääsmed Maanteemuuseumisse.