

Klass: _____

Kool: _____

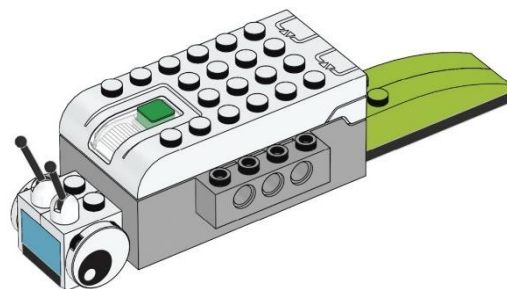
Õpilased: _____

Järgud kümnnendmurrus

Ülesanne 1

Sinu ülesandeks on ehitada ja programmeerida robottigu, mis suhtleb teistega vilgutades LED tuld. Selle järgi on võimalik välja selgitada, missuguseid arve robottigu väljastab.

1. Käivita tahvelarvutis rakendus WeDo 2.0.
2. Ava projekt „Your first project“ ja vajuta „Go“.
3. Liigu teisele lehele ja vajuta „Start building“.
4. Ehita juhendi järgi robot.



Allikas: LEGO® WeDo® 2.0 Tarkvara

Ülesanne 2

Koosta näidise järgi programm.



Igal värvil on oma tähendus. Värv tähistab sajalisi, kümnelisi, ühelisi, kümndikke, sajandikke või tuhandikke. Igat värvi tulukest vilgutatakse niipalju kordi, mis on selle järgu arvuline väärtus.

Näidisprogrammi abil edastab robottigu kümnnendmurru **1,23**.

Sajaline – valge (6)	Kümneline – oranž (8)	Üheline – kollane (7)
Kümndik – tumelilla (2)	Sajandik – punane (9)	Tuhandik – roheline (6)

Ülesanne 3

Tabelis on välja toodud kümnnendmurrud. Too igasse lahtrisse eraldi välja selle arvu sajalised, kümnelised, ühelised, kümndikud, sajandikud ja tuhandikud.

Kümnedmurd	Sajalised	Kümnelised	Ühelised	Kümndikud	Sajandikud	Tuhandikud
112,45						
24,678						
56,34						
8,72						
3,635						
4,28						
15,678						

Ülesanne 4

1. Mõtle välja kümnenendmurd, milles oleks vähemalt kaks kohta peale koma. Ära naabrile oma arvu näita. Minu arv on: _____
2. Koosta programm, mis näitab seda arvu LED tule abil.
3. Näita töötava programmiga robottigu naabrile ja palu tal välja selgitada, mis arvuga tegemist on.
4. Vaata naabri poolt koostatud töötava programmiga robottigu ja pane kirja õige arv. Naabri poolt koostatud programmiga robottigu näitas mulle arvu, mis on: _____.

Siin on ruumi märkmete tegemiseks. Siia või kirja panna värvid, mida robottigu näitas ning esitamise kordade arvu. Niimoodi on lihtsam välja selgitada arvu, mida robottigu sulle näitas.

Valge: _____ korda.

Oranž: _____ korda.

Kollane: _____ korda.

Tumelilla: _____ korda.

Punane: _____ korda.

Roheline: : _____ korda.

Milliseid võimalusi arvude edastamiseks sa veel tead? _____
