

Tööleht – Muusikapala loomine ja esitamine

Ülesanne 1

Kasutades allolevat noodikirja jätkka alustatud ja kirjuta välja õiged heliredeli astmed koos sulgudes välja toodud esituspikkusega sekundites. Muusikapala tempo on 120 lööki minutis.



1. C5 (0,5); D5 (0,5);
.....
.....
.....

Ülesanne 2

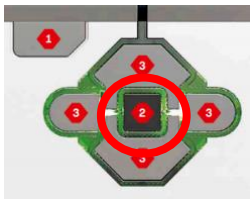
Loo korrektne programm, et eelnevalt välja kirjutatud heliteost esitada roboti abil. Selleks on vaja programmeerida.

Vajaminevad vahendid

1. Robotikakomplekt LEGO® Mindstorms® EV3 Educational Set
2. Tahvelarvuti
3. LEGO® Mindstorms® EV3 Educational tarkvara
4. Palju iseenda tarkust 😊

Tegevus

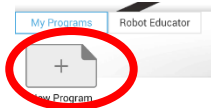
1. Lülita sisse robot hoides all keskmist klahvi (vt pilti – klahv nr. 2)



2. Käivita LEGO® Mindstorms® EV3 Educational tarkvara (leia pildil olevat ikoon, mis on tahvelarvuti töölaual)



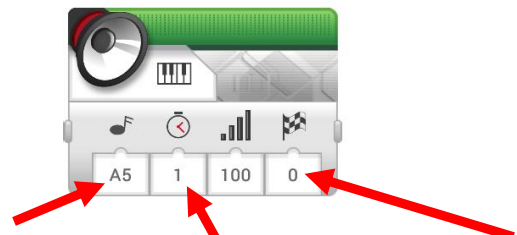
3. Loo uus programm



Ühenda robot sinihamba (Bluetooth®) abil tahvelarvutiga. Nupp asub üleval paremas nurgas.



4. Loo oma esimene programm 😊. Programmi loomiseks kasutame plokkide. Ploki parameetrite selgitus:



Esitatava noodi tähis

Noodi esitamise aeg sekundites

Helitugevus

5. Näidisprogramm, mis ei ole õige, aga aitab sul asjast aru saada 😊



Loo õige programm ja esita see. Mis teosega on tegemist?