

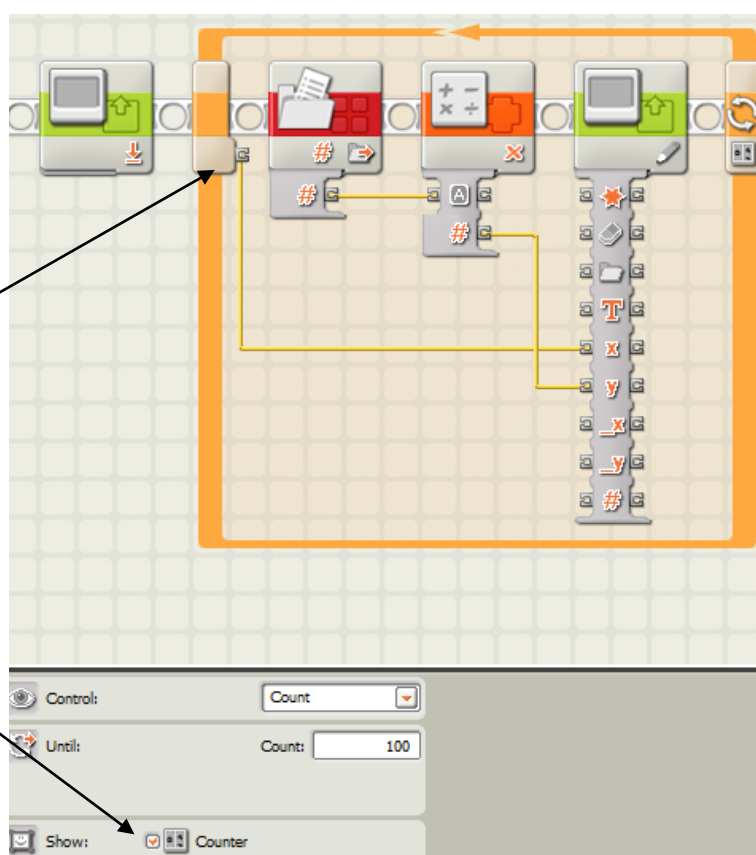
Failid

Selles ülesandes peavad õpilased esmalt mõõtma helitugevust, salvestama tulemused faili ning kuvama seejärel need ekraanile graafikuna. Salvestada saab kuni 100 korda, sest NXT ekraani laius on 100 pikslit. Oluline on, et õpilased teeksid enne paberil arvutused läbi. Seeläbi kinnistub neil süsteemi tööpõhimõte. Tsükli iteratsiooni (arv, mitu korda tsükkel on käinud) kättesaamiseks tuleb klõpsata tsükli valikutel „Show: counter“

Seejärel ilmub tsükli vasaku pauna külge selle kordaja väljund, kust saab kätte arvu, mitu korda tsükkel on käinud.

Siia ilmub väljund, kust saab lugeda tsükli korra kohta

Siia klõpsates ilmub väljund tsükli pauna külge



Tunni struktuur:

1. Ülesandega tutvumine ning arvutamine – 15 min
2. Algoritmi tutvustamine – 10 min
3. Programmi tegemine – 35 min
4. Programmi testimine – 10 min