



Voditelji:

Goranka Nogo
Goran Igaly

Studenti:

Nensi Babić
Tanja Brlek
Lovre Grzunov
Eni Katanić
Ana Logarušić
Ivan Ljubičić
Mia Matic
Dora Mifka
Ivona Miškić
Nikola Trstenjak
Roberta Ujčić

Dan i noć na PMF-u

13. travnja 2018.

OTVORENI DAN MATEMATIKE 2018

Potreban materijal:

1. Orion pločica



2. USB kabel



Upute:

1. Spoji Orion pločicu s računalom

2. Pokreni mBlock



3. Connect – Serial Port – COM3
4. Boards – Starter/Ultimate(Orion)
5. Extensions – Arduino i Makeblocks

Nakon što napišeš program:

1. Connect – UpgradeFirmware

AKTIVNOST „Panda crta“

Vježba:

Potrebni materijal:

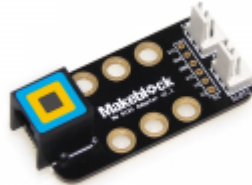
1. joystick



2. prekidač – tipka



3. adapter V2.2



Upute:

1. Priključi *joystick* na port 6 na Arduino pločici.
2. Priključi *prekidač - tipku* na slot 1 na adapteru.
3. Priključi *adapter* na port 4 na Arduino pločici

Zadatak:

1. Napravi varijable x i y te pomoću njih odredi maksimum i minimum smjerova x i y na joysticku.
2. Napiši program kojim će panda crtati u smjeru upravljanom joystickom.
3. Doradi program tako da dok je prekidač – tipka pritisnuta, panda ne crta, samo hoda.