

## DAN I NOĆ NA PMF-u

## DAN I NOĆ NA PMF-u



### Aktivnosti:

#### Upoznaj s Codey Rockyjem

pomoću tipkovnice

Koliko imaćete godina?

Pobijedi prepreke

Prepoznavanje riječi

Prepoznavanje boja

Nogomet

Robotski jezik (IR sensor)  
Visinomjer s ormara

### Studenti:

Darija Dabić

Petra Jakulj

Siniša Novak

Tin Deranja

Ivana Pleše

Jasna Španec

Luka Kapitanović

Ivana Gleđ

Karla Mikulić

Marija Cvitanović

Marija Laća

Elena Petek

Ivana Peran

Petra Medimurec

Dominik Jakolić

Sandra Nežić



PMF – Matematički odsjek  
Bijenička cesta 30, Zagreb

Matko, Mate i Matilda dobili su nekoliko novih prijatelja.  
Pogledajte ih kako se igraju, lete, hodaju, lebde i rade! Oni više  
značajniji mogu i sami uči u zanimljivi svijet senzora, lampica i  
motora.



OTVORENI DAN MATEMATIKE 2019.

5. travnja 2019.



## DAN I NOĆ NA PMF-u

PMF – Matematički odsjek  
Bijenička cesta 30, Zagreb

## DAN I NOĆ NA PMF-u

### REFLEKS

#### POTREBNI MATERIJAL:



1. ORION pločica



2. 3x7-segmentni display



3. Joystick



4. LED lampie



5. 5x kabel



#### UPUTE:

1. Spoji Orion pločicu s računalom.
2. Pokreni mBlock.
3. Connect – Serial Port – COM2 ili COM3
4. Boards – Starter/Ultimate(Orion)
5. Extensions – Arduino i Makeblocks

#### UPUTE:

- Nakon što napišeš program:  
Desni klik miša na kod – *Upload to Arduino*.

**Zadatak 1.**  
Na ORION pločici spoji 7-segmentni display u Port 4, joystick u Port 7 i LED lampie u Port 8.

**Zadatak 2.**  
Na ORION pločici spoji još dva 7-segmentna displaya u Port 6 za koordinatu **x** i Port 3 za koordinatu **y**.

OTVORENI DAN MATEMATIKE 2019.  
5. travnja 2019.



OTVORENI DAN MATEMATIKE 2019.  
5. travnja 2019.

