**Simple Leo’s Fortune - igrica**

# Kratak Opis Problema

* Leo je kuglica …
* Parametri koji će se moći ručno mijenjati tokom igranja …
* Vrste prepreka
* Gas (korisnik) ??

# Detaljna Specifikacija

## Kinematika

### Linearno kretanje

### Rotaciono kretanje

## Detekcija Kolizija

### Krug na duž

### Krug na krug

### Krug na poligon

## Ograničeno Kretanje

### Rezultat kontakata

Leo tokom kretanja nailazi na razne fizičke prepreke u vidu promjene tla, vjetra i metaka. U svakom trenutku će se u obzir uzimati gravitacija, trenje i otpor vazduha, i na osnovu zadanih komandi od strane igrača, ukupan impuls i energija će biti održani.

### Unapred definisano

Kretanje metaka u susret Leu će biti unaprijed definisano, kao i kretanje određenih prepreka, dok će i Leov skok biti jasno definisan u zavisnosti od trenutnih fizičkih uslova.

# Podela Rada

Milica Sladaković (SV 18/2020) će biti zadužena za ...

Nemanja Dutina (SV 27/2020) će biti zadužen za ...

# Primer Gotovog Rešenja

# Literatura