

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X radionica - Samostalan rad

## Postavka:

Potrebno je da za svaku od prikazanih konstrukcija ispod napišete odgovarajući L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X kod. To možete uraditi direktno u nekom L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X okruženju, kao što je npr. Overleaf, ili na papiru. Ukoliko zapnete, ili želite provjeriti svoja rješenja, ispravna rješenja su dostupna na sljedećem linku:

<https://eteskeredzic.github.io/random/latexRadionica/rjesenja.txt>

## Zadatak 1

Napišite sljedeći paragraf teksta u Latex-u:

Da li ste znali da je puno ime popularnog romana *Robinson Crusoe*, engleskog autora Daniel Defoe-a zapravo 'The Life and Strange Surprizing Adventures of **Robinson Crusoe**, Of York, Mariner: Who lived Eight and Twenty Years, all alone in an un-inhabited Island on the Coast of America, near the Mouth of the Great River of *Oroonoque*; Having been cast on Shore by *Shipwreck*, wherein all the Men perished but himself. With An Account how he was at last as strangely deliver'd by *Pirates*' ?

## Zadatak 2

Koristeći adekvatna okruženja, replicirajte sadržaj koji slijedi:

Teorija brojeva je grana matematike koja pretežno proučava svojstva cijelih brojeva. Iznimno, teorija brojeva ponekad proučava i svojstva drugih tipova brojeva, recimo racionalnih, realnih i kompleksnih, ali samo ona njihova svojstva koja u osnovi ovise o svojstvima cijelih brojeva, ili ona njihova svojstva o kojima ovise svojstva cijelih brojeva.

All right, but apart from the sanitation, the medicine, education, wine, public order, irrigation, roads, the fresh-water system, and public health, what have the Romans ever done for us?

- RI
  1. MLTI
  2. DM
  3. DPS
- AiE

Prva godina IM2

Druga godina LSAU

Treća godina DSU

### Zadatak 3

Napišite kod koji ubacuje sljedeću sliku (dimenzije slike moraju biti 3cm x 3cm):



Slika 1: Pingvin Tux je maskota Linux organizacije

### Zadatak 4

Napisati sljedeću tabelu u Latex-u:

Ime	Kuća	Mjesto
Tyrion	Lannister	King's Landing
Ramsay	Bolton	Dreadfort
Ned	Stark	Winterfell

### Zadatak 5

Napisati sljedeće formule u Latex-u:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

$$\frac{-b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$p = \prod_{k=0}^n \frac{(-1)^k}{k!}$$

$$A \Rightarrow B \Leftarrow C$$

$$Y(z) = \frac{\sum_{i=0}^N a_{N-1} \sum_{j=0}^{i-1} y_j z^{i-j}}{\sum_{i=0}^N a_{N-i} z^i}$$