

# Domaća zadaća (Vjerojatnost i statistika)

6. studenoga 2024.

1. (a) Definirajte funkciju raspodjele (distribucije)  $F$  slučajne varijable  $X$ .  
(b) Koja od vrijednosti  $F(0)$  i  $F(1)$  može biti veća? Objasnite.  
(c) Skicirajte primjer grafa funkcije distribucije diskretne slučajne varijable.
2. Zbrojite znamenke svog JMBAG-a i označite taj zbroj sa  $Z$ . Kolika je vjerojatnost da je slučajno odabrani dvoznamenkasti broj strogo manji od  $Z$ ?

**Zadaću treba napisati vlastoručno, potpisati se i predati osobno na predavanjima 14. 11. (drugi turnus) i 15. 11. (prvi turnus).**