

MODELSKA ANALIZA I  
2023/24

**Neobvezna dodatna naloga – Test Kolmogorov-Smirnova**

1. Datoteke `mod_tmxx_yyy.dat`<sup>1</sup> vsebujejo čase oddaje nalog iz Modelske analize (`xx` – letnik 10, 11, 13, 14; `yyy` – številka naloge) v formatu `d:hh:mm`, merjeno od četrтка ob polnoči. Minus v podatkih pripada številki dneva – `-1:20:30` pomeni sredo ob pol devetih zvečer.

S testom Kolmogorov-Smirnova preveri, če so kumulativne porazdelitve za posamezne naloge med seboj statistično enake in če se letniki statistično razlikujejo med seboj. S kolikšno verjetnostjo lahko določimo iz katerega leta prihajajo podatki za izbrano nalogo? Če je potrebno, upoštevaj, da se pogoji za nekatere naloge razlikujejo (novoletni prazniki, zadnja naloga semestra, ...) in jih izloči iz statistike.

---

<sup>1</sup>Zapakirano v `mod_times.tar.gz`