

Soft Computing 2025/26 – Drugi kolokvijum – Video

- Skup podataka za problem brojanja pokupljenih koski se nalazi u folderu **data**.
- Potrebno je prebrojati koliko je koski prikupljeno.
- U fajlu **count.csv** se nalaze vrednosti pokupljenih koski na svakom snimku (odnosno, tačno rešenje za svaki snimak). Prilikom izrade zadatka, potrebno je **učitati podatke iz ovog fajla** prilikom računanja vrednosti metrike.
- Potrebno je kreirati rešenje koje će ostvariti najmanji **mean absolute error (MAE)**. Pod kreiranim rešenjem se podrazumeva kod koji će izvršavati iste operacije nad svakom od prisutnih snimaka (npr. nije dozvoljeno različito pretprocesiranje pojedinačne snimke).
- Za najveći broj poena (22) potrebno je ostvariti **MAE < 1.3**.
- Radi reference, ispod su prikazane slike koski.



Napomene za izradu i slanje rešenja

- Rešenje zadatka u vidu **Python skipte** se submituje putem platforme. Detaljnije upustvo o korišćenju platforme i politika o Akademskom integritetu se nalaze na **Canvas** platformi, u folderu **Files/Vežbe**.
- Moguće je raditi u *Jupyter Notebook* okruženju, ali se kao rešenje **mora** poslati *Python* skripta. Generisanje skipte od *Notebook*-a se vrši kroz *File* meni na sledeći način: **File > Save and Export Notebook As > Executable Script**.
- Prilikom izvršavanja, potrebno je da skripta ispisuje konačni rezultat rešenja (**MAE**), bez pratećeg teksta.
- **Broj osvojenih bodova se formira na osnovu postignutog rezultata i znanja pokazanog na usmenoj odbrani.**