**Python - контролни**

1. Уноси се колико је сати h и минута m. Воз полази у h1 сати и m1 минута (у року мањем од 24 часа). За колико колико сати и минута полази воз.
2. Приказати све близанце простих бројева прве хиљаде. (Прости бројеви су близанци ако се разликују за 2 – Напр. 3 и 5, 5 и 7, 11 и 13, ... ) За испитивање да ли је број прост креирати и у главном програму позвати ф-ју PROST.
3. Омогући да корисник унесе податке о имену и висини n ученика. Податке распоредити сачувати у низовима Ucenik и Visina . Израчунај и прикажи висину најнижег, највишег ученика, просечну висину и медијану висине ученика.
4. Нацртај хистограм који приказује висину сваког ученика и линијске графике просечне висине и медијане висине.

Цртање графикона

import matplotlib.pyplot as plt

plt.figure(figsize=(10,5))

plt.plot(x\_osa, y\_osa)

plt.bar(x\_osa, y\_osa)

plt.pie(niz\_sa\_podacima)

plt.bar(x\_osa, y\_osa, color="boja", label ="natpis u leg"))

plt.pie(niz\_sa\_podacima, labels=niz\_sa\_natpisima)

plt.plot(ucenici, [prosek]\*len(dzeparac),color="r", label ="prosek")

plt.plot(ucenici, [medijana]\*len(dzeparac),color="g", label ="medijana")

plt.title("Naslov")

plt.xlabel("(oznaka na x osi)")

plt.ylabel("(oznaka na y osi)")

plt.ylim(10,1000)

plt.legend()

plt.show()