

1. Написати програм који тражи од корисника да унесе два различита имена. Упоредити дужине имена и приказати резултат кориснику. Обухватити све случајеве.

Пример:

‘Marko‘

‘Nikola‘

‘Ime Nikola ima vise karaktera od imena Marko‘

2. На основу унете вредности x израчунати:

$$y = \frac{2x - \sqrt[3]{x}}{5} + \sqrt{x} - \frac{x^3}{4}$$

x је реалан број и услов је да x буде већи од нуле. Уколико корисник унесе број који не испуњава услов, приказати поруку о неиспуњењу услова.

Пример:

$x=1$ $y=0.95$

$x=10$ $y=-243.2686$

3. Написати програм који тражи од корисника да унесе назив општине у којој живи. Проверити да ли је број карактера назива општине дељив са 4. Ако јесте, приказати то обавештење кориснику. Уколико није, онда треба проверити да ли је почетно слово унетог назива велико. Уколико је почетно слово велико, исписати одговарајућу поруку; исто важи и за ситуацију у којој почетно слово није велико.

Пример:

‘Pančevo‘

‘Broj karaktera nije deljiv sa 4, a pocetno slovo je veliko.‘

‘Palilula‘

‘Broj karaktera je deljiv sa 4‘

‘kovin‘

‘Broj karaktera nije deljiv sa 4, a pocetno slovo je malo.‘