

Programiranje 1 2013./2014.

Vježba 12/13

Zadatak 12./13.1.

Unijeti u datoteku ime i prezime.

Učitati podatke iz datoteke i ispisati na ekran „Pozdrav, Ana Anic“.



Programiranje 1 2013./2014.

Vježba 12/13

Zadatak 12./13.2.

Korisnik s tastature unosi 5 brojeva u datoteku. Ispisati na ekran treće potencije prethodno učitanih brojeva.



Programiranje 1 2013./2014.

Vježba 12/13

Zadatak 12./13.3.

Unijeti u datoteku n brojeva. Provjeriti koji brojevi su parni te ispisati na ekran "Broj x je paran."



Programiranje 1 2013./2014.

Vježba 12/13

Zadatak 12./13.4.

Unositi u datoteku brojeve sve dok se ne unese nula. Provjeriti koji brojevi su prosti te ispisati na ekran “Broj x je prost.”.



Programiranje 1 2013./2014.

Vježba 12/13

Zadatak 12./13.5.

Unijeti u datoteku n slučajno generiranih dvoznamenkastih brojeva. Ispisati koliki im je zbroj znamenki, te one kojima je zbroj jednak sedam smjestiti u niz A. Ispisati niz A.



Programiranje 1 2013./2014.

Vježba 12/13

Zadatak 12./13.6.

Upisati u datoteku proizvoljan broj imena studenata. Ispisati na ekran imena onih studenata kojima ime započinje s unesenim slovom.



Programiranje 1 2013./2014.

Vježba 12/13

Zadatak 12./13.7.

Upisati u datoteku proizvoljan broj riječi. Ispisati iz datoteke samo one riječi kojima je duljina veća od 3.



Programiranje 1 2013./2014.

Vježba 12/13

Zadatak 12./13.8.

Upisati u datoteku proizvoljan broj riječi. Ispisati iz datoteke one riječi u kojima je broj pojavljivanja slova "a" prost broj.



Programiranje 1 2013./2014.

Vježba 12/13

Zadatak 12./13.9.

Upisati u datoteku proizvoljan broj riječi. Ispisati iz datoteke na zaslon samo one riječi kojima je broj velikih slova paran broj.

ASCII: A-Z 65-90, a-z 97-122.



Programiranje 1 2013./2014.

Vježba 12/13

Zadatak 12./13.10.

Napisati program koji će u datoteku upisati 10 brojeva. Ispisati na ekran brojeve sortirane po veličini.



Programiranje 1 2013./2014.

Vježba 12/13

Zadatak 12./13.11.

Napisati program koji će u datoteku zapisati uneseni broj n i zatim upisati n slučajno generiranih brojeva između 1 i 100.

Napisati funkciju koja će vratiti maksimalni element i funkciju koja će vratiti minimalni element niza.



Programiranje 1 2013./2014.

Vježba 12/13

Zadatak 12./13.12.

Unijeti u niz A 10 brojeva i spremiti ih u datoteku, a zatim sortirati uzlazno i ispisati. U niz B smjestiti brojeve iz datoteke A koji su djeljivi s 3 i ispisati oba niza.



Programiranje 1 2013./2014.

Vježba 12/13

Zadatak 12./13.13.

Unositi u datoteku riječi sve dok se ne unese znak *. Pročitati riječi iz datoteke te ih upisati u drugu, ali invertirati poredak slova (ante->etna) (* se ne upisuje u datoteku).



Programiranje 1 2013./2014.

Vježba 12/13

Zadatak 12./13.14.

Upisati u datoteku proizvoljan broj riječi. Ispisati iz datoteke na zaslon naopako samo one riječi kojima je duljina prost broj.



Programiranje 1 2013./2014.

Vježba 12/13

Zadatak 12./13.15.

Upisati u tekstualnu datoteku 5 riječi jednu ispod druge i spremiti je pod imenom: rijeci.txt (ne pomocu koda u Pythonu, vec direktno utipkati u MS Notepadu). Napisati program koji će otvoriti datoteku, pročitati te ispisati sve riječi iz datoteke rijeci.txt. Ispisati riječi sortirane od najkraće prema najduljoj.



Programiranje 1 2013./2014.

Vježba 12/13

Zadatak 12./13.16.

Napisati program za unos rečenice u datoteku. Ispisati koliko unesena rečenica ima riječi. Riječi su odvojene jednim razmakom.



Programiranje 1 2013./2014.

Vježba 12/13

Zadatak 12./13.17.

Unositi rečenice u datoteku dok se ne unese zvjezdica (*). Ispisati koliko je riječi uneseno (riječi mogu sadržavati slova i brojeve, sve ostalo je ono što razdvaja riječi).



Programiranje 1 2013./2014.

Vježba 12/13

Zadatak 12./13.18.

Unijeti u datoteku rečenicu. Napisati funkcije koje provjeravaju je li pojedini znak slovo ili znamenka te ispisati koliko je kojih u rečenici.

```
"A"<=znak.upper()<="Z"
```

```
"0"<=znak<="9"
```



Programiranje 1 2013./2014.
Vježba 12/13

Zadaci za rješavanje

Budin, L., Brođanac, P., Markučić, Z., Perić, S. (2012)
Rješavanje problema programiranjem u Pythonu,
Element, Zagreb

Zadaci za ponavljanje i vježbu, strana 232

