**5. ZAPOČNIMO PROGRAMIRATI**

**5.5. Slijed – 3. dio –primjeri jednostavnih algoritama i standardne matematičke funkcije**

1. U udžbeniku Svijet informatike 1, stranice 117-122 pročitajte sadržaj 3. dijela nastavne teme 5.5. Slijed
2. U svojoj One Note bilježnici otvorite novu stranicu i nazovite je po naslovu ove nastavne teme. Sve odgovore pisat ćete u nju.
3. Napišite algoritam za rastavljanje dvoznamenkastog broja na znamenke. Svoj algoritam napišite u programskom jeziku Python. Na e-sferi možete provjeriti svoja programska rješenja. <https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/6989c1cd-1bc3-449a-9ded-32d3c6def962/>
4. Napišite algoritam za rastavljanje troznamenkastog broja na znamenke. Svoj algoritam napišite u programskom jeziku Python. Na e-sferi možete provjeriti svoja programska rješenja. <https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/6989c1cd-1bc3-449a-9ded-32d3c6def962/>
5. Napišite algoritme za zamjenu vrijednosti dvije varijable, sa i bez korištenja treće varijable. Svoj algoritam napišite u programskom jeziku Python. Na e-sferi možete provjeriti svoja programska rješenja. <https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/6989c1cd-1bc3-449a-9ded-32d3c6def962/>
6. Koje su najčešće korištene matematičke funkcije u Pythonu (tablica na str. 121)? Za koju od njih je potreban modul Math i kako se omogućuje njihovo korištenje?
7. Napišite algoritam koji za uneseni realan broj ispisuje njegov cijeli i decimalni dio. Svoj algoritam napišite u programskom jeziku Python. Na e-sferi možete provjeriti svoja programska rješenja. <https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/6989c1cd-1bc3-449a-9ded-32d3c6def962/>
8. Na poveznici <https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/6989c1cd-1bc3-449a-9ded-32d3c6def962/> provjerite naučeno rješavajući kviz.
9. Na poveznici <https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/6989c1cd-1bc3-449a-9ded-32d3c6def962/> čeka vas igrica kojom ćete provjeriti svoje znanje o algoritmima.
10. Na poveznici <https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/6989c1cd-1bc3-449a-9ded-32d3c6def962/> otključajte lokote rješavajući zadatke s aritmetičkim izrazima.
11. Na poveznici <https://sway.office.com/2DVrlNGjh5g4Iz50?ref=Link> sistematizirajte naučeno o nastavnoj temi Slijed.
12. Na poveznici <https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/6989c1cd-1bc3-449a-9ded-32d3c6def962/> riješite zadatke s Državne mature koji se odnose na nastavnu temu Slijed.

Ostanite dobro i zdravo!