**5. ZAPOČNIMO PROGRAMIRATI**

**5.1. Osnovni koraci u programiranju**

1. U udžbeniku Svijet informatike 1, stranice 88-92 pročitajte sadržaj nastavne teme 5.2. Osnovni koraci u programiranju
2. Otvorite novu wordovu datoteku i nazovite je po naslovu ove nastavne teme. Sve odgovore pisat ćete u nju. Na kraju ćete datoteku sačuvati u svom portofoliu na One Drive te ćete datoteku (ili link na nju) postaviti na Loomen u mjesto za domaću zadaću.
3. Nabrojite redom osnovne korake u programiranju. Pokušajte svaki od njih objasniti na primjeru.
4. Što je algoritam i na koje se načine može zapisati?
5. Nacrtajte simbole koji se koriste u dijagramu tijeka i objasnite njihovo značenje.
6. Što je pseudojezik?
7. Pokušajte sa svojim prijateljima (ili ukućanima) napraviti sljedeće jednostav­ne algoritme. Neka vam netko čita upute:  
   1. Ustanite.  
   2. Podignite lijevu nogu.  
   3. Podignite desnu ruku.  
   4. Spustite lijevu nogu.  
   5. Podignite desnu nogu.  
   6. Spustite desnu ruku.  
   7. Spustite desnu nogu.  
   8. Sjednite.

Zamijenimo sad naredbe broj 3 i 4.  
Pokušajte napraviti novi algoritam:  
1. Ustanite.  
2. Podignite lijevu nogu.  
3. Podignite desnu ruku.  
4. Podignite desnu nogu.  
5. Spustite desnu ruku.  
6. Spustite lijevu nogu.  
7. Spustite desnu nogu.  
8. Sjednite.  
Jeste li uspjeli napraviti drugi algoritam? Što se dogodilo? Shvaćate li sad zbog čega je redoslijed naredaba u algoritmu (a poslije u programu) vrlo važan?

1. Na sljedećoj poveznici nalazi se kviz kojim ćete provjeriti svoje znanje: <https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/c0c77c1f-d0c6-41d2-9c36-fd7e4911ca72/>
2. Na sljedećoj poveznici nalazi se nastavni listić, preuzmite ga na svoje računalo, riješi ga i odgovore priloži ovdje: <https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/c0c77c1f-d0c6-41d2-9c36-fd7e4911ca72/>
3. Na sljedećoj poveznici nalazi se sažetak današnje teme kojim možete sistematizirati naučeno: <https://sway.office.com/QjTOn0BVVsxf2Gkt?ref=Link>
4. Na sljedećoj poveznici, u Zabavnom kutku, zabavite se rješavanjem zanimljivog zadatka: <https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/c0c77c1f-d0c6-41d2-9c36-fd7e4911ca72/>

Ostanite dobro i zdravo!