

## 1. Vejice

Tomija je učiteljica v šoli čisto zastrašila z vejicami: ker so mu v spisih kar naprej manjkale, jih zdaj za vsak slučaj raje napiše malo več. Da jih ja ne bi bilo premalo, postavi kakšno celo sredi besede. Primer njegovega spisa:<sup>2</sup>

```
Na t,em vl,a,ku stre,žejo so,uv,laki, ne pa tudi hra,ne, bogate
z vla,kni,n,ami. Vp,liv lako,,te je, hud!
```

Ko napiše tak spis v *Mikromehki Besedi* ali drugem urejevalniku besedil, je zoprno, da ne more enostavno zamenjati vseh pojavitev nekega niza  $w_1$  z drugim (enako dolgim) nizom  $w_2$ . Če se recimo želi prikupiti svoji učiteljici z Notranjskega in vse pojavitve niza `vlak` zamenjati z `wlah`, bi moral na koncu dobiti takšno besedilo:

```
Na t,em wl,a,hu stre,žejo so,uw,lahi, ne pa tudi hra,ne, bogate
z wla,hni,n,ami. Vp,liv lako,,te je, hud!
```

Njegov urejevalnik besedila pa tega ne zna, saj zgago delajo vejice, razmetane znotraj  $w_1$ .

Pomagaј ubogemu Tomiju. **Napiši podprogram** `Zamenjaj(s, w1, w2)`, ki izpiše besedilo, kakršno nastane, če v besedilu `s` zamenjamo vse pojavitve niza `w1` z enako dolgim nizom `w2`. Pri teh zamenjavah mora ohraniti vse originalne položaje vejic, kot je tudi prikazano v zgornjem primeru. Tvoj podprogram naj bo takšne oblike:

```
void Zamenjaj(char *s, char *w1, char *w2);           /* v C/C++ */
void Zamenjaj(string s, string w1, string w2);       // v C++
public static void zamenjaj(String s, String w1, String w2); // v javi
procedure Zamenjaj(s, w1, w2: string);               { v pascalu }
def Zamenjaj(s, w1, w2): ...                          # v pythonu
```

---

<sup>2</sup>Souvlaki je grška različica ražnjičev.