

1. (15) Napišite funkciju koja iz vektor stringova izbacuje one stringove koji u sebi sadrže danu podstring (podstring je argument funkcije). Izbačene stringove spremiti u novi vektor tako da dani podstring u novom stringu bude okrenut naopako.
2. (15) Napišite klasu `array` tako da sljedeći program ispisuje sve elemente polja. Klasa ima polje kao privatni član. U konstruktoru se svi elementi postavljaju na zadanu vrijednost koristeći standardnu funkciju `fill`.

```
int main()
{
    ostream_iterator<short> os(std::cout, " ");
    array<short, 10> a(4);
    a[0] += a[2] = 5;
    copy(a.begin(), a.end(), os);
}
```

3. (20) U datoteci se u svakom retku nalaze hrvatska riječ i njen prijevod na engleski. Napisati klasu `dict` čiji je član vektor parova i u kojoj je funkcija koja čita datoteku i sprema riječi u vektor parova, te funkcije koja prevodi riječ. U slučaju da u vektoru parova ne postoji dana riječ, funkcija baca iznimku tipa `string` (upravo riječ koja nije pronađena). Implementirati potrebne funkcije.