

## Predavanja 1 (20. 1. 2026)

### Prevajanje

Previzamemo, da je *prg.c* nas program.

Potem se tako prevaja:

```
$ gcc prg.c           # prevajanje v object in exec file
$ gcc -o prg prg.c    # prevajanje direktno v samo exec file
```

Ce hocemo postopoma prevajati:

```
$ gcc -c prg.c        # prg.c -> prg.o / prevajanje
$ gcc -o prg prg.o     # prg.o -> ./prg / povezovanje
```

### Program, ki preberi stevilko

Glej prg1.c.

### Optimizacije

Ce hocemo imeti optimizacije, dodamo -Ox flag, kjer je *x* nivo optimizacije, npr.:

```
$ gcc -o prg prg.c -O2 # optimizacija nivoja 2
                        # (dosti stvari naredi, ni pa tako agresivno kot -O3)
```

### Nevarnosti C-ja

C ne najde vseh napak oz. jih tudi ne poskusa, npr. inicializacija spremenljiv se ne nastavi na 0 (`int i;`, `i` ni vedno enak 0). Ponavadi ni prevajalnik kriv, ponavadi si ti.