

# Cvičení z Programování I pro pokročilé

```
program helloworld;
```

Moc jednoduché?

```
begin
  writeln('Hello world');
end.
```

Zíív...

```
int f(int x, int y) {
  return x ? f((x&y) << 1, x ^ y) : y;
}
```

Stále triviálně triviální?

```
int bc(uint32_t n) {
  n = ((n & 0xAAAAAAAA) >> 1) + (n & 0x55555555);
  n = ((n & 0x30C30C30) >> 4) +
      ((n & 0x0C30C30C) >> 2) + (n & 0xC30C30C3);
  return n % 63;
}
```

Pokud ano, přijď na cvičení z Programování I pro pokročilé pořádané dvojicí Martin Mareš & Milan Straka, které se koná v pondělí v 12:20 v S10.

Cvičení je míněno jako náhrada klasického cvičení, pouze budeme řešit záludnější příklady a obdobně záludnější bude získat zápočet :-). První cvičení se koná v pondělí 4. října, ale neboj se přijít klidně až na druhé nebo třetí.

Jestli máš nějaké dotazy, napiš nám, tj. **Martinovi** a **Milanovi**, na adresu `mami@ucw.cz`.