

# Cvičení z Programování I pro pokročilé

```
program helloworld;
```

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

*Moc jednoduché?*

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

*Zííív...*

```
uint32_t br(uint32_t n) {
  n = ((n>> 1) & 0x55555555) | ((n<< 1) & 0xaaaaaaaa);
  n = ((n>> 2) & 0x33333333) | ((n<< 2) & 0xcccccccc);
  n = ((n>> 4) & 0x0f0f0f0f) | ((n<< 4) & 0xf0f0f0f0);
  n = ((n>> 8) & 0x00ff00ff) | ((n<< 8) & 0xff00ff00);
  return ((n>>16) & 0x0000ffff) | ((n<<16) & 0xffff0000);
}
```

*Stále triviálně triviální?*

Pokud ano, přijď na cvičení z Programování I pro pokročilé, které se koná v úterý v 15:40 v S4 pořádané dvojicí Martin Mareš & Milan Straka.

Cvičení je míněno jako náhrada klasického cvičení, pouze budeme řešit záludnější příklady a obdobně záludnější bude získat zápočet :-)

V případě zájmu přijď na první cvičení dne 7. října, uvidíme, co bude dál ...