

# Cvičení z Programování I pro pokročilé

```
#!/usr/bin/env python3
print("Hello, world!")
```

*„Triviální!“*

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

*„Průhledné!“*

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

*„Jak prosté!“*

---

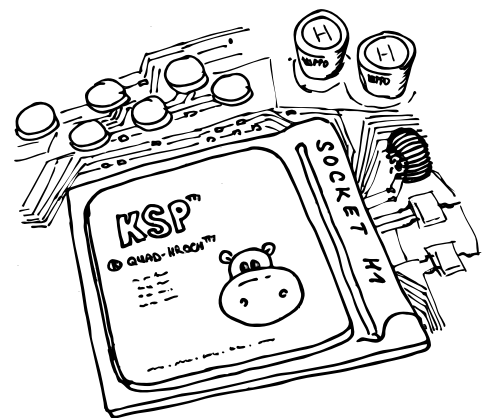
Pokud nějak takto vypadaly i Tvé reakce, přijď se podívat na  
cvičení z **Programování I pro pokročilé**  
pořádané dvojicí Martin Mareš & Ríša Hladík.

**Cvičení se koná ve čtvrtek od 14:00 v S6.**

---

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

Nekoná se v počítačové laboratoři – na vymýšlení algoritmů nám stačí tabule a křídly. Příslušná implementace už je většinou lehká, a proto ji necháváme jako domácí cvičení tomu, kdo se chce procvičit.



První cvičení se koná ve čtvrtek 3. října, ale neboj se přijít klidně až na druhou nebo třetí hodinu. Vítán je každý, kdo má chuť se učit!

Jestli máš nějaké dotazy, napiš na adresu [mami@ucw.cz](mailto:mami@ucw.cz).