

Cvičení z Programování I pro pokročilé

```
program helloworld;
```

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

Moc jednoduché?

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

To je přece stará vesta...

```
int flr(int n, char a[]) {
#define A(i) a[((i) + k) % n]
    int l[n], ls = n, z[n], min = 0;
    for (int i = 0; i < n; i++) l[i] = i, z[i] = 1;
    for (int k = 0; ls >= 2; k++) {
        min = l[0]; for (int i=0; i<ls; i++) min = A(l[i])<A(min) ? l[i] : min;
        for (int i=0; i<ls; i++) z[A(l[i])!=A(min) ? l[i] : (l[i]+k+1)%n] = 0;
        for (int ls_=ls, i=ls=0; i<ls_; i++) if (z[l[i]]) l[ls++] = l[i];
    }
    return ls == 1 ? l[0] : min;
}
```

Také triviálně triviální?

Pokud ano, přijď na cvičení z Programování I pro pokročilé, které se koná v pondělí v 12:20 v S6 pořádané dvojicí Martin Mareš & Milan Straka.

Cvičení je míněno jako náhrada klasického cvičení, pouze budeme řešit záludnější příklady a obdobně záludnější bude získat zápočet :-). První cvičení se koná v pondělí 5. října.

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