

Cvičení z Programování II pro pokročilé

```
const struct { /* } =1;
begin writeln('Pascal');
end. { /* } a;
int main() {
    printf("C\n");
    return 0; /*)
{ /* }
```

Moc jednoduché?

Zíív...

```
uint8_t rb(uint8_t n) {
    return (b * 0x20202020ULL & 0x10884422010ULL) % 1023;
}
```

Stále triviálně triviální?

```
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;
}
```

Pokud ano, přijď na cvičení z Programování I pro pokročilé pořádané dvojicí Martin Mareš & Milan Straka, které se koná ve středu v 15:40 v S10.

Cvičení je míněno jako náhrada klasického cvičení, pouze budeme řešit záludnější příklady a obdobně záludnější bude získat zápočet :-). První cvičení se koná ve středu 23. února, 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.