

# Cvičení z Programování II pro pokročilé

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

*„Triviální...“*

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

*„To přece není žádné kouzlo!“*

```
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;
}
```

*„Kouknu a vidím.“*

---

Pokud nějak takto vypadaly i Tvé reakce, přijď se podívat na  
cvičení z **Programování II** pro pokročilé

pořádané dvojicí Martin Mareš & Jirka Setnička. Cvičení se koná  
**v pondělí od 12:20 v S8.**

---

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 každý si ji napíše sám.

Poprvé se sejdeme v pondělí 18. února, ale neboj se přijít klidně až na druhou nebo třetí hodinu. Vítán je každý, kdo má chuť se učit!