C++ Cheatsheet

Proměnné

```
Vytvoření proměnných celeCislo , desCislo , vDesCislo , znak a retezec :
```

Cykly

Když chci něco **dělat opakovaně** (a dokonce s různými čísly), použiji for | obecně:

```
for (ridici promenna; podminka; zmena) {
   co se ma delat;
}
```

Konkrétní příklad for pro vypsání i začínající na hodnotě zacatek a končící před hodnotou konec :

```
for (int i = zacatek; i < konec; i++) {
   cout << i << endl;
}</pre>
```

Funkce

Funkce slouží k osamostatnění kódu. Je to krabička, která dostane 0 až mnoho proměnných jako vstup a nevrátí nic, nebo jednu proměnnou (výstup).

Musime předem říct, jakého datového typu co bude. Obecně:

```
typ_co_fce_vraci jmenoFce (typProm1 vstupniPromenna1, typProm2 vstupniPromenna...)
{
    co se ma delat;
    return vysledekFce;
}
```

Konkrétní příklad funkce soucin co na vstupu dostane 2 celá čísla (typ int) a vrátí na výstupu jejich součin (typ int):

```
int soucin (int cislo1, cislo2)
{
   int vysledek = cislo1 * cislo2;
   return vysledek;
}
```