# C cheat sheet Martin Vintr

Datové typy: Cykly: komentaře:

Char/8bit/Znak While(výraz){příkazy} // (řadkový koment) /\* více řadkový koment nutno zakončit \*/

Int/16-32/celá čisla Do{přikazy} while(výraz) Vstup

Float/32b/rac čísla for(inicializace; podmínka; krok){příkaz/blok} scanf(„formatovani“, přemenné);

Double/64b/rac čisla switch(výraz){ scanf(„%i“, &i);

Operátory: case 1: příkaz break; formátování stejné jako printf

+; -; \*; /; %, case 2… : příkaz break; } Funkce:

!-negace; &&-and; ||--or; Pole: dat.typ nazev(vstup){tělo}

<< / >> bit posun; & bit součin; | bit neg, dat. Typ nazev[velikost]

< / > vetši, menší; <= / >=; == rovna se, != nerovna int a[10] // pole a o velikosti 10

## Podmínka: Funkce printf:

If(výraz){ printf(„text/format typ“, proměnné);

Příkazy/bloky } else {přikaz/blok} formatovaní: %(vypíše znak), %i(int)/%d(double atd..)/%f, %c(char),%n(pointer)