## Dátové Typy

Int – Integer – celočíselné číslo

Float – Floating point – desatinné číslo

Str – string,reťazec - slove,veta,text, atď..

Bool – Boolean – logická hodnota , má stavy TRUE a FALSE

## Matematické Operácie

* + Sčítanie 2+3 má hodnotu 5
* - Odčítanie 3-2 má hodnotu 1
* \* Násobenie 3\*2 má hodnotu 6
* / desatinné delenie 5/2 má hodnotu 2.5
* //celočíselné delenie 22/7 má hodnotu 1
* %zvyšok po delení 22%7 má hodnotu 1
* \*\*umocňovanie 2\*\*8 má hodnotu 256

## Boolean výrazy

0 – FALSE

1 - TRUE

AND

* TRUE AND TRUE = TRUE
* TRUE AND FALSE = FALSE
* FALSE AND TRUE = FALSE
* FALSE AND FALSE = FALSE

OR

* TRUE AND TRUE = TRUE
* TRUE AND FALSE = TRUE
* FALSE AND TRUE = TRUE
* FALSE AND FALSE = FALSE

not() – Neguje teda not(TRUE) bude hodnota FALSE

* < je menšie
* > je väčšie
* <= je menšie alebo rovné
* >= je väčšie alebo rovné
* == je rovné
* != nie je rovné

## Reťazce

Txt=”Ahoj”

* len(‘’Ahoj’’) – vypise dlzku retazca teda cislo 4
* [1] – vrati nam 1-prvy znak z retazca teda ‘’h’’
* [1:3] – vrati nam znaky od 1 znaku az po 3 teda ”ho”
* \* - vypise nam niekolko krat retazec teda txt\*3 vrati AhojAhojAhoj
* In – vrati nam True alebo False teda M in txt vrati 0
* Not in - negacia in teda M in txt vrati 1
* r – ak nechceme vypisat novy riadok pouzijeme na zaciatku r cesta= r"C:\documents\notes"
* \n – novy riadok pre text nachadzajuci sa za \n
* \t – tabulator pre text nachadzajuci sa za \t

Dalsie priklady prace s textom

 