

## SHELL

otvor si program Python IDLE a pracuj len v okne interaktívneho interpretra

1) Python dokáže fungovať ako kalkulačka. Vyskúšaj aj takéto výrazy:

```
>>> 123
>>> 123
>>> 42 - 17
>>> 3 + 4 * 5
>>> (3 + 4) * 5
>>> 25 - 7 - 10
>>> 25 - (7 - 10)
>>> 132 / 11
>>> 1 / 2
>>> 1 + 2 * 3 / (5 - 1)
>>> 1--1
>>> 2 * -2
```

2) Pozor, zápisy musia byť napísané úplne správne. Inak uvidíš rôzne chybové správy. Vyskúšaj napríklad:

```
>>> 22 + 7 *
>>> 19 - (3 4)
>>> 10/(6-2*3)
```

3) Zisti ako sa počíta hodnota  $2^{**}8-1$ . Teda, či sa najprv vypočíta mocnina  $2^{**}8$ , od ktorej sa odpočíta 1, alebo sa najprv vypočíta rozdiel  $8-1$  a touto hodnotou sa potom počíta mocnina 2. Zisti, ako je to s operáciami násobenia a umocňovania: teda, ako sa počítajú výrazy  $3*2^{**}5$  a  $2^{**}5*3$ .