

PYTHON – PRACOVNÝ LIST 6 – ZLOŽENÉ PODMIENKY

1. Vytvorte program, ktorý vypíše, ktoré z 3 zadaných čísel je najväčšie.
2. Pre vyhodnotenie písomky je daná nasledujúca hodnotiacia stupnica:
 - 1: 36-32b
 - 2: 31-27b
 - 3: 26-22b
 - 4: 21-16b
 - 5: 15-0b

Vytvorte program, ktorý načíta počet bodov získaných na písomke a vypíše známku vrátane slovného hodnotenie (výborný až nedostatočný).

3. Vytvorte program, ktorý bude simulovať [hod kockou](#). Použite príkaz `randint()` z predchádzajúcej hodiny. Používateľ si bude môcť vybrať nasledujúce kocky:
 - a. 6-strannú (1d6)
 - b. 10-strannú (1d10)
 - c. 20-strannú (1d20)
 - d. 100-strannú (1d100)

Program následne vypíše výsledok hodu. Ak používateľ použije neexistujúcu kocku, program vypíše chybu.

Bonusová úloha:

Vylepšite vytvorený program tak, aby umožňoval aj viacnásobné hody. Vstup nech je presne v tvare "NdK", kde N je počet hodov (maximálne 5) a K počet strán kocky, napr.:

- a. 2d6 (tzn. dvakrát hod' šesťstrannou kockou)
- b. 4d10 (tzn. štyrikrát hod' desať-strannou kockou)
- c. 3d20 (tzn. trikrát hod' dvadsaťstrannou kockou)

Pomôcka: Na rozdelenie ([parsovanie](#)) vstupného reťazca použite metódu `ret.find("d")` (prezentácia VH35, snímka 8), ktorá nájde deliaci index `di`. Ten následne použite na rozdelenie, napr. nasledovne:

```
N=ret[0:di]  
K=ret[di+1:len(ret)]
```