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 hodnotiaca 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).

1. Vytvorte program, ktorý bude simulovať [hod kockou](https://rolz.org/). Použite príkaz randint() z predchádzajúcej hodiny. Používateľ si bude môcť vybrať nasledujúce kocky:
   1. 6-strannú (1d6)
   2. 10-strannú (1d10)
   3. 20-strannú (1d20)
   4. 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.:

1. 2d6 *(tzn. dvakrát hoď šesťstrannou kockou)*
2. 4d10 *(tzn. štyrikrát hoď desať-strannou kockou)*
3. 3d20 *(tzn. trikrát hoď dvadsaťstrannou kockou)*

Pomôcka: Na rozdelenie ([parsovanie](https://www.youtube.com/watch?v=V6LiAtG_0QI)) 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)]