

## PYTHON – PRACOVNÝ LIST 7 – WHILE

1. Vytvorte program, ktorý pomocou cyklu while vypíše nasledujúcu postupnosť:  
5  
4  
3  
2  
1  
(Použite jednu premennú. Začnite definíciou ukončovacej podmienky, kde použijete túto premennú, vo vnútri cyklu v každej iterácii premennú vypíšete a následne zmenšíte.)
2. Zostavte program, ktorý bude čítať celé čísla dovtedy, kým ne zadáme nulu a z prečítaných čísel vypíše najväčšiu hodnotu.  
(Použite jednu premennú na odkladanie aktuálneho maxima a ďalšiu na uloženie aktuálneho čísla)
3. Vytvorte program, ktorý si od používateľa v cykle vypýta 5 čísel a následne vypíše ich súčet.  
(Použite 3 premenné: jednu premennú pre celkový súčet, jednu pre aktuálne načítané číslo a jednu pre uloženie počtu už načítaných čísel)
4. Vytvorte program, ktorý vypíše násobky čísla 5 v rozsahu od 30 po 100 vrátane.  
(Pozn. násobok čísla 5 je každé číslo, ktoré je deliteľné 5 bezo zvyšku)
5. Vytvorte program, ktorý náhodne vygeneruje 10 celých čísel z intervalu <0,20> a nakoniec vypíše ich súčet a aritmetický priemer