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 vypíšte a následne zmenšite.)

1. Zostavte program, ktorý bude čítať celé čísla dovtedy, kým nezadáme nulu a z prečítaných čísel vypíše najväčšiu hodnotu.

(Použite jednu premennú na odkladanie aktuálneho maxima a ďalšiu na uloženie aktuálneho čísla)

1. 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)

1. 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)

1. Vytvorte program, ktorý náhodne vygeneruje 10 celých čísel z intervalu <0,20> a nakoniec vypíše ich súčet a aritmetický priemer