

Ćwiczenia 3

Dzisiejsze zadania rozwiąż w notatniku. Przykładowa wersja

<https://github.com/pjastr/WprowadzenieDoJęzykaPython2022/blob/main/cw3/cw3.ipynb>

Notatnik, instrukcje warunkowe, pętle

1. Napisz program, który wczytuje ze standardowego wejścia dwie liczby całkowite i wypisuje na standardowym wyjściu większą z nich (w przypadku gdy podane liczby są równe, program powinien wypisać którąkolwiek z nich).
2. Napisz program, który wczytuje ze standardowego wejścia trzy liczby całkowite i wypisuje na standardowym wyjściu największą z ich wartości (pamiętaj o przypadku gdy wszystkie podane liczby lub dwie z nich są równe).
3. Napisz program wczytujący ze standardowego wejścia dwie dodatnie liczby całkowite n i m , i wypisujący w kolejnych wierszach na standardowym wyjściu wszystkie dodatnie wielokrotności n mniejsze od m .
4. Napisz program wczytujący ze standardowego wejścia dwie dodatnie liczby całkowite n i m , i wypisujący na standardowym wyjściu m pierwszych wielokrotności liczby n .
5. Napisz program wczytujący ze standardowego wejścia trzy dodatnie liczby całkowite n , m i k , i wypisujący w kolejnych wierszach wszystkie wielokrotności n większe od m i mniejsze od k .
6. Napisz program, który wczytuje ze standardowego wejścia nieujemną liczbę całkowitą n i wypisuje na standardowym wyjściu element ciągu Fibonacciego o indeksie n .
7. Napisz program, który wczytuje ze standardowego wejścia nieujemną liczbę n i wypisuje na standardowym wyjściu wartość $\lfloor \sqrt{n} \rfloor$.
8. Napisz program, który wczytuje ze standardowego wejścia nieujemną liczbę całkowitą n i wypisuje na standardowym wyjściu wartość $0! + 1! + \dots + n!$.
9. Stwórz oddzielny notatnik testujący podstawową składnię Markdown <https://www.markdownguide.org/basic-syntax/>