

1. Napisz skrypt, który policzy i wyświetli następujące wyrażenie:

$$\frac{\sqrt[3]{e^4 - \log_2 34}}{\sqrt[3]{\ln(20) + \cos(45) + e}} \cdot \sqrt[4]{\log_3 20 + \sin(45) * \frac{5}{8}} \cdot \log_3 23 + \sqrt[3]{\sin(34) + 5} \cdot \sqrt[4]{\log_2 32 + \pi + \sin(56)}$$

Wyniki mają być zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

2. Napisz funkcję, która rysuje wieżę z literek. Użytkownik podaje wysokość wieży ale nie więcej niż 10.

A  
AA  
AAA  
AAAA  
AAAAA  
AAAAAA

3. Zmodyfikuj kod z zadania 2 tak aby otrzymać piramidę. Użytkownik podaje wysokość piramidy ale nie więcej niż 10
4. Zapoznaj się z modułem random i możliwością wybierania wartości losowej.
5. Napisz funkcję, która utworzy wektor nxn (n wierszy, n kolumn) składający się z wartości losowych, a następnie funkcja ma zwrócić sumę wszystkich elementów z każdego wiersza.