

## Домашно: JavaScript, въведение

1. Напишете JS функция, която приема като параметри - радиус и височина на цилиндър. Функцията изчислява обема на цилиндъра и отпечатва резултата в конзолата.
2. Напишете JS функция, която превръща метри в инчове.
  - a. Резултата се отпечатва в конзолата.
  - b. Резултатът трябва да бъде закръглен до първия знак след десетичната запетая.
3. Напишете JS скрипт, проверяващ за дадено цяло число, дали третата му цифра отлясно наляво е 7. Например - 1732 //true.
4. Напише скрипт, който превръща число в интервала [0...999] в стринг, съответстващ на числото изписано с думи на английски език.

numbers	number as words
0	Zero
9	Nine
10	Ten
12	Twelve
19	Nineteen
25	Twenty five
98	Ninety eight
98	Ninety eight
273	Two hundred and seventy three

5. \*Напишете функция, която изчислява лице на различни геометрични фигури - триъгълник, квадрат, трапец, кръг. Функцията приема като параметър вида на фигурата и данните, необходими за изчисление на лицето на фигурата.
6. \* Напишете JS функция, която проверява дали в даден израз, скобите са поставени правилно. Извикайте JS функцията си, като подавате като параметър данните, посочени по-долу. Отпечатайте резултата в конзолата.

Input	Output
'( ( a + b ) / 5 - d )'	correct
') ( a + b ) )'	incorrect
'( b * ( c + d * 2 / ( 2 + ( 12 - c / ( a + 3 ) ) ) ) )'	incorrect