

## Домашно: JavaScript, въведение

1. Напишете JS скрипт, който по зададени радиус и височина на цилиндър изчислява обема на цилиндъра и отпечатва резултата в конзолата.
2. Напишете JS скрипт, който превръща метри в инчове.
  - a. Резултата се отпечатва в конзолата.
  - b. Резултатът трябва да бъде закръглен до първия знак след десетичната запетая.
3. 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

4. \* Напишете JS скрипт, който проверява дали в даден израз, скобите са поставени правилно. Отпечатайте резултатът в конзолата.

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



Враца софтуер общество  
<http://school.vratsasoftware.com/>  
[school@vratsasoftware.com](mailto:school@vratsasoftware.com)

---