

1. Задано число  $a$  и степень  $b$ . Вывести в консоль  $a^b$ . ( $a \geq 0, b \geq 0$ )

Примеры для проверки:

$a = 2$   
 $b = 5$

$a = 16$   
 $b = 0$

$a = 0$   
 $b = 0$

Результат:  
32

Результат:  
1

Результат:  
1

2. Задано число  $n$ . Вывести в консоль цифры, из которых состоит число, каждое на новой строке. ( $n \geq 0$ )

Примеры для проверки:

$n = 271$

$n = 1002$

$n = 13$

Результат:  
2  
7  
1

Результат:  
1  
0  
0  
2

Результат:  
1  
3

3. Задана строка  $s$ . Вывести в консоль новую строку, состоящую из символов исходной строки, которые стоят на четных позициях (первый символ строки находится на позиции 0). (длина строки произвольная)

Примеры для проверки:

$s = \text{"apple"}$

$s = \text{"orange"}$

$s = \text{" "}$

Результат:  
ape

Результат:  
oae

Результат:

4. Задана сумма депозита  $balance$ , количество лет  $years$  и процентная ставка по депозиту за год  $p$ . Вывести в консоль сумму депозита через заданное количество лет.

Примеры для проверки:

$balance = 1000$   
 $years = 2$   
 $p = 10$

$balance = 1000$   
 $years = 0$   
 $p = 10$

$balance = 200$   
 $years = 5$   
 $p = 2$

Результат:  
1210

Результат:  
1000

Результат:  
220.82

5. Задано число  $count$ . Вывести в консоль строку "apple", повторяющуюся указанное количество раз, через запятую.

Примеры для проверки:

$count = 0$

$count = 3$

$count = 1$

Результат:

Результат:  
apple, apple, apple

Результат:  
apple

