

8

Вася составляет трехбуквенные слова, в которых есть только буквы С, Л, О, Н, причём буква С используется в каждом слове ровно 1 раз. Каждая из других допустимых букв может встречаться в слове любое количество раз или не встречаться совсем. Словом считается любая допустимая последовательность букв, не обязательно осмысленная. Сколько существует таких слов, которые может написать Вася?

Ответ: 27.

С - 1 раз

Л

О

Н

С		
	С	
		С

$$3^2 * 3 = 27$$

Для буквы С - 3 позиции

Осталось 2 позиции для 3х букв