

Поможем вам с написанием программ: [www.matburo.ru/sub\\_subject.php?p=pz](http://www.matburo.ru/sub_subject.php?p=pz)

### **Задание.**

Напишите функцию `calc_mode()`, которая получает на вход вектор из чисел произвольной длины и возвращает числовой вектор, содержащий моду - наиболее часто встречаемые значения.

### **Решение.**

```
calc_mode <- function(x) {  
  uniq_x = sort(unique(x)) # unique values  
  tx = table(x) # number of each unique value  
  maxN = max(tx)  
  positions = which(tx == maxN)  
  return(uniq_x[positions])  
}
```