

Виктор составляет 4-буквенные коды из букв В, И, К, Т, О, Р. Каждую букву можно использовать не более одного раза, при этом нельзя ставить рядом две гласные и две согласные. Сколько различных кодов может составить Виктор?

4с	2г	3с	1г
2г	4с	1г	3с

$$4 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 1 \cdot 2 = 48$$