

Ольга составляет 5-буквенные коды из букв О, Л, Ъ, Г, А. Каждую букву нужно использовать ровно 1 раз, при этом Ъ нельзя ставить первым и нельзя ставить после гласной. Сколько различных кодов может составить Ольга?

гл 1ая - $2*2*1*1*1$

согл 1ая и 2ая согл- $2*2*1*2*1$

согл 1ая и 2ая гл- $2*2*2*1*1$

$4*4*3*2*1 = 96$ - мягкий не на первом месте

1)о-ь (1-2)

$1*1*3*2*1=6$

2)о-ь (2-3)

$3*1*1*2*1=6$

3)о-ь (3-4)

$3*2*1*1*1=6$

4)о-ь (4-5)

$3*2*1*1*1=6$

$(6+6+6+6)*2=48$

$96-48=48$

ответ 48