

Полина составляет 6-буквенные коды из букв П, О, Л, И, Н, А. Каждую букву нужно использовать ровно 1 раз, при этом нельзя ставить подряд две гласные или две согласные. Сколько различных кодов может составить Полина?

$3 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1 = 36$ + тоже самое = 72 (можно начать с гласной,
а можно с согласной)