

Руслан составляет 6-буквенные коды из букв Р, У, С, Л, А, Н. Каждую букву нужно использовать ровно один раз, при этом нельзя ставить рядом две гласные. Сколько различных кодов может составить Руслан?

$$6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 720$$

$$(2 \cdot 1 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1) \cdot 5 = 240$$

$$480$$

2г	1г	4с	3с	2с	1с
4с	2г	1г	3с	2с	1с
4с	3с	2г	1г	2с	1с
4с	3с	2с	2г	1г	1с
4с	3с	2с	1с	2г	1г