

Регина составляет 5-буквенные коды из букв Р, Е, Г, И, Н, А. Буквы Р и Г нужно обязательно использовать ровно по одному разу, букву Н можно использовать один раз или не использовать совсем, остальные буквы можно использовать произвольное количество раз или не использовать совсем. Сколько различных кодов может составить Регина?

$$5 \cdot 4 \cdot 3^3 = 540$$

+

$$3^2 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3$$

-----

$$1080 - \text{OTV}$$

р	г	н	з	з
р	г	з	н	з
р	г	з	з	н
р	з	г	з	н
...				

р	г	з	з	з
---	---	---	---	---