

№ 8

Игорь составляет 8-буквенные коды из букв И, Г, О, Р, Ъ. Буквы О и Ъ должны встречаться в коде ровно по одному разу, при этом буква Ъ не может стоять на первом месте. Остальные допустимые буквы могут встречаться произвольное количество раз или не встречаться совсем. Сколько различных кодов может составить Игорь?

$$7 \cdot 6 \cdot 3^{**6} + 7 \cdot 3^{**6}$$

Число 35721

Эварист
Галуа

Яков
Зельдович

Георгий
Бабакин