Перед отъездом в Японию, Самат приобрел для хранения важных документов и ценных вещей кодовый сейф с шестизначным кодом, состоящим из цифр 1, 2, 3 и букв *M*, *N*, *K*.

Сколько вариантов возможны при условии, что буква *K* не может стоять ни на первом месте, ни на шестом месте?

1) 480 2) 720 3) 120 4) 320 5) 240