

8

Тимофей составляет 5-буквенные коды из букв Т, И, М, О, Ф, Е, Ё. Буква Т должна входить в код не менее одного раза, а буква Ё – не более одного раза. Сколько различных кодов может составить Тимофей?

Ответ: 8006.

5

$5^4 \cdot 5 + 5^5$

$10^3 \cdot 5 + 10^5$

$10^2 \cdot 5 + 10^5$

$5 + 5^5$

1