

Автомобильные номера в одном регионе РФ состоят либо из 3 букв и 3 цифр, либо из 2 букв и 4 цифр, при этом порядок следования букв и цифр в номере фиксирован. Из букв используются не все, а только а, в, е, к, м, н, о, р, с, т, у, х. Какое максимальное число автомобилей может быть в одном регионе?



(A 7 7 7 A A)
 $12 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 9 \cdot 12 \cdot 12 +$
 $12 \cdot 12 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 9 = \text{ответ}$
 (A A 7 7 7 7)

2.851.200 - ответ

(A 7 7 7 A A)
 $12 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 12 \cdot 12 +$
 $12 \cdot 12 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 = \text{ответ}$
 (A A 7 7 7 7)