

Алексей составляет таблицу кодовых слов для передачи сообщений, каждому сообщению соответствует своё кодовое слово. В качестве кодовых слов Алексей использует 5-буквенные слова, в которых есть только буквы А, В, С, Х, причём буква Х может появиться на первом месте или не появиться вовсе. Сколько различных кодовых слов может использовать Алексей?

$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$ -х на 1 месте

$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$ -х нет вообще

$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 + 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$