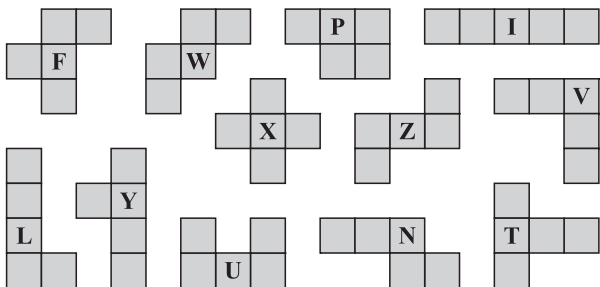


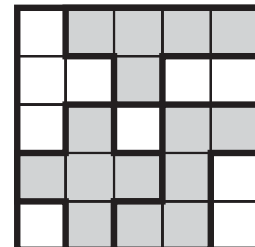
### 23. Пустомино

≤ 8



Уложите в прямоугольнике максимальной площади все 12 элементов пентамино, которые можно вращать и переворачивать при укладке, таким образом, чтобы в образовавшиеся в прямоугольнике пустоты невозможно было поместить никакой элемент пентамино.

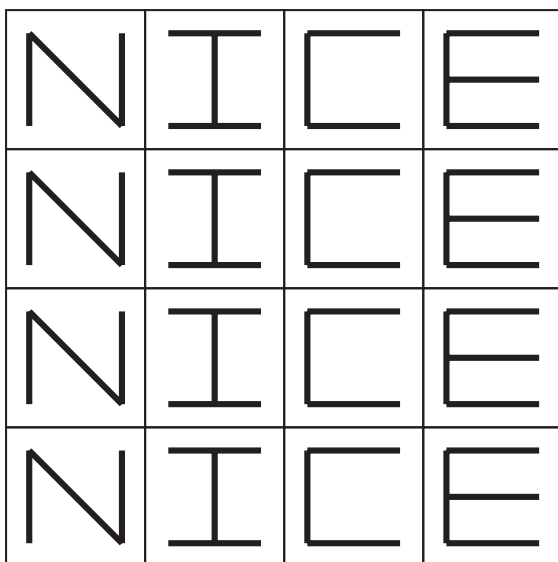
Пример:



В ответе сначала укажите площадь прямоугольника, а затем опишите его построчно, заменяя пустые клетки знаком "O". Ответ для примера с элементами X, Y и Z: 25: OYUUU, OOYOO, OXOZZ, XXXZO, OXZZO. Лучший ответ принесет 8 очков, каждый следующий - на одно очко меньше.

### 24. NICE

≤ 8



Совершив минимальное количество ходов, получите в таблице такое расположение букв, при котором во всех горизонталях слева направо и во всех вертикалях сверху вниз, буквы идут по алфавитному возрастанию. За один ход можно повернуть любой прямоугольный участок таблицы на 180 градусов. Квадратные участки можно поворачивать также и на 90 градусов в любую сторону. Ниже приведены все допустимые для использования буквы в алфавитном порядке. Допускается получение промежуточных позиций с использованием других знаков.

C E H I M N U W Z



В ответе сначала укажите количество сделанных ходов, а затем перечислите их по порядку, указывая строку и столбец левого верхнего угла поворачиваемого участка, ширину и высоту участка и, наконец, направление поворота ("R" - 90 градусов по часовой стрелке, "L" - 90 градусов против часовой стрелки, для поворота на 180 градусов ничего указывать не нужно). Например, после хода 1233L таблица построчно выглядела бы так: NWWW, NUUU, NHHH, NICE. Лучший ответ принесет 8 очков, каждый следующий - на одно очко меньше.

### 25. Склейка

≤ 8

Используя как можно меньшее количество цифр и знаков арифметических операций (+, -, /, \*), получите выражение со значением 12345 таким образом, чтобы при разбиении выражения на 5 частей получались новые выражения со значениями 1, 2, 3, 4 и 5 по порядку. Каждая часть должна содержать, как минимум, один знак арифметической операции. Два таких знака не должны следовать друг за другом. В выражении должны быть использованы все цифры от 0 до 9. Части могут начинаться только с цифры или знака "минус". Приоритет операций - стандартный. Использование в выражении скобок не допускается.

В ответе укажите количество знаков в выражении, а затем приведите его полностью, разделяя части знаком "|". Пример для числа 123 без использования всех цифр: 11: -1+2|09-7|9-6. Лучший ответ принесет 8 очков, каждый следующий - на два очка меньше.