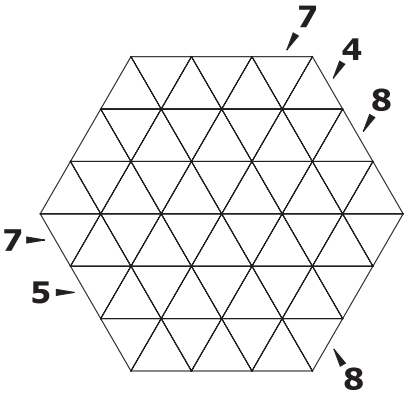
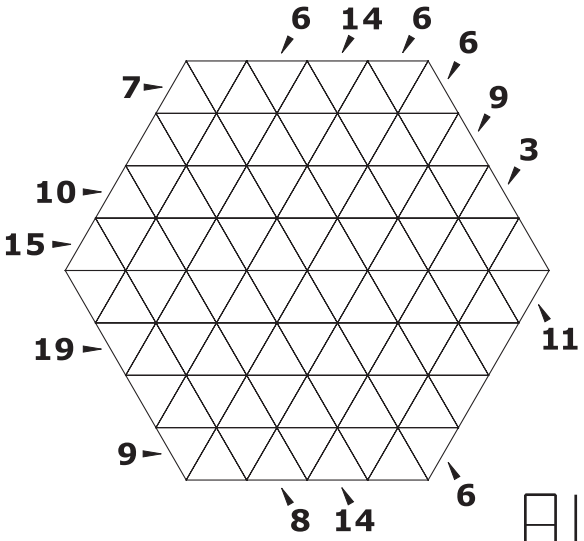
ВОСЬМОЙ СЕЗОН

# ВЫПУСК 3 (82)

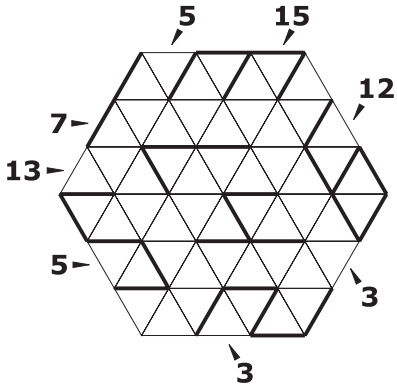
## 5. Искаженное размещение

4 + 6



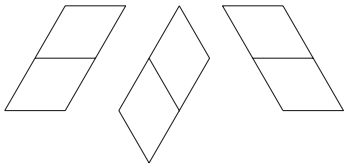

*Пример:*




Разместите цифры от 1 до 7 в меньшей сетке, и от 0 до 9 в большей, так чтобы они не касались друг друга. Стандартное начертание цифр должно быть искажено, так чтобы цифры вписывались в скошенный прямоугольник, состоящий из четырех треугольников. Некоторые из возможных начертаний "восьмерки" приведены. Цифры можно вращать, но нельзя переворачивать. Числа вне сетки показывают суммы цифр, встречающихся в соответствующих направлениях.

*Стандартное начертание:*

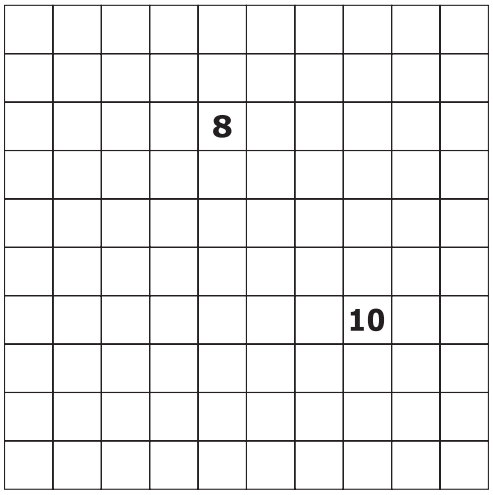
*Искаженная "восьмерка":*

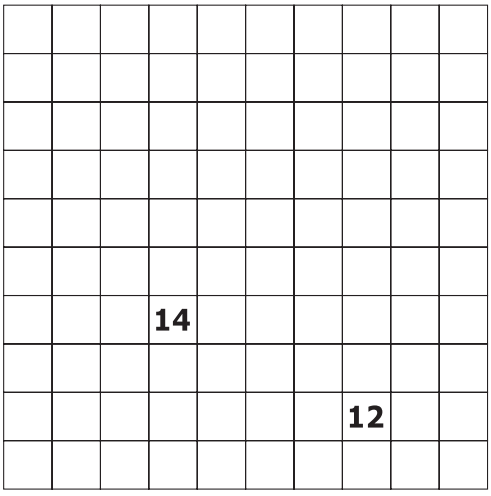


*В ответе перечислите цифры в том порядке, в котором они встречаются в сетках при следовании слева направо, сверху вниз, ориентируясь по левым верхним точкам фигур. Ответ для примера: 1367542.*

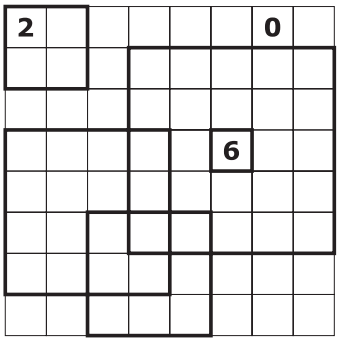
## 6. Квадраты

5 + 5




*Пример:*




По линиям начертите в сетках по семь квадратов со сторонами от 1 до 7. Квадраты могут пересекать друг друга, но не должны иметь общих углов или сторон, даже частично. Числа в сетках показывают суммы длин сторон квадратов, "накрывающих" клетки с цифрами.

*В ответе для каждой сетки перечислите суммы длин сторон квадратов, "накрывающих" клетки главной диагонали, идущей из левого нижнего угла в правый верхний угол. Ответ для примера: 0,4,7,9,5,5,5,0.*

Ответы принимаются по адресу *answers@forsmarts.com* до 25 мая 2006 г.