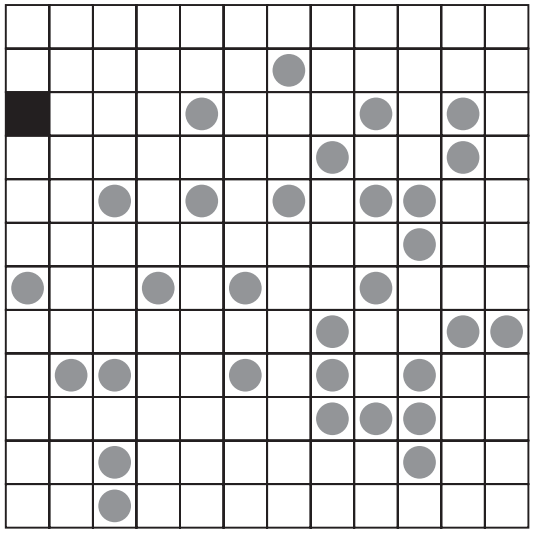
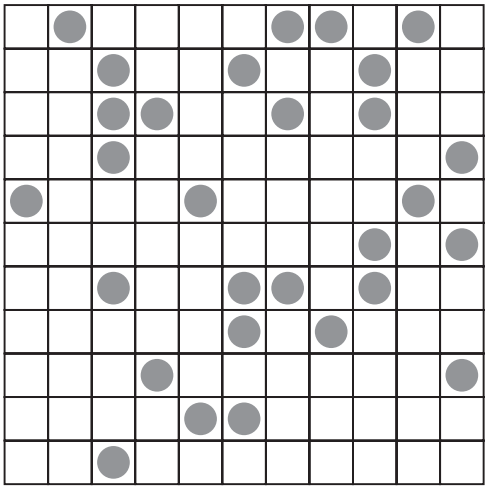
ШЕСТОЙ СЕЗОН

ВЫПУСК 7 (61)

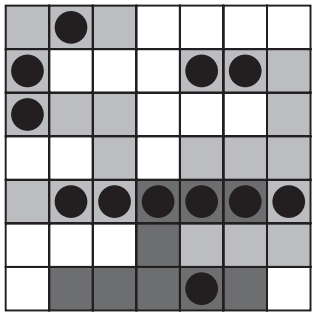
16. Цифровое покрывало

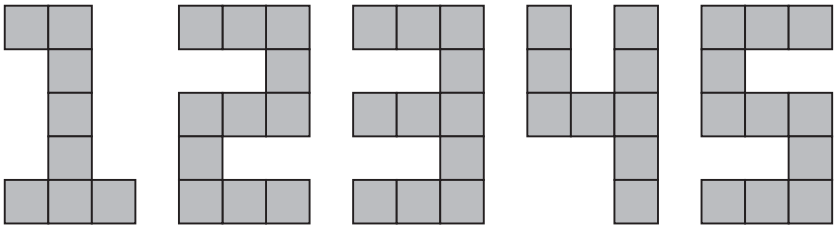
7 + 6





Пример:

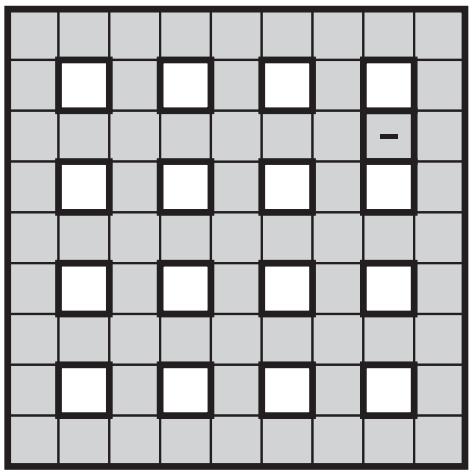


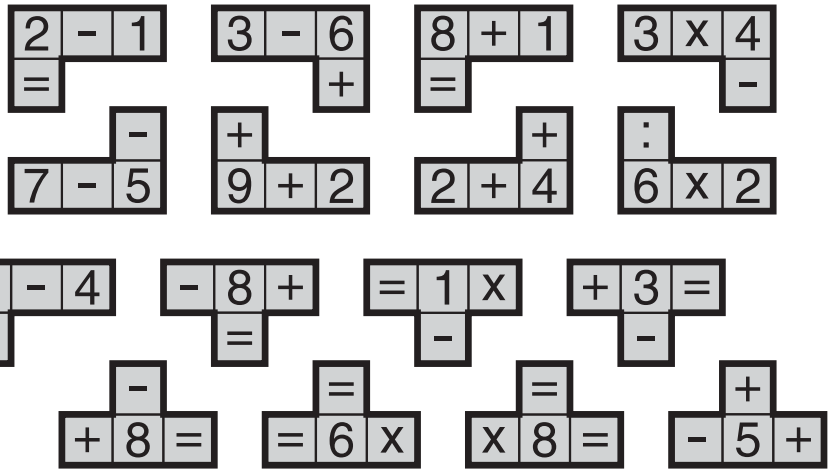


Накройте в сетках все серые кружки фигурами в форме цифр от 1 до 5. Каждая фигура может быть использована произвольное количество раз. Каждая фигура должна накрывать количество кружков, соответствующее ее цифре. Фигуры можно поворачивать, но нельзя переворачивать. Фигуры не должны накладываться одна на другую. Черная клетка не может быть накрыта фигурой. *В ответе укажите содержимое диагоналей, идущих из левого нижнего угла в правый верхний, заменяя пустые клетки знаком "X", а накрытые - соответствующими цифрами. Ответ для примера: XX5XX3X.*

17. Составные кросс-равенства

8





Уложите в серых клетках без наложений 16 приведенных фигур, так чтобы во всех горизонталях и вертикалях образовалось 10 равенств. Математические операции имеют стандартный приоритет. Фигуры можно вращать, но нельзя переворачивать. Цифры и математические знаки в результате вращения не изменяются. Все 10 выражений дают различные результаты. Цифры в строках и столбцах не повторяются. *В ответе сначала перечислите получаемые результаты во всех вертикалях слева направо, затем - во всех горизонталях сверху вниз. Ответ для примера: 6,3,4; 7,1,2.*

Пример:

7	=	3	+	4
-		=		=
1	=	7	-	6
=		-		-
6	-	4	=	2

Ответы принимаются по адресу *answers@forsmarts.com* до 6 июля 2005 г.