

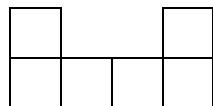
## 8 класс

**8.1** Сумма цифр двузначного числа равна 6. Если к этому числу прибавить 18, то получится число, записанное теми же цифрами, но в обратном порядке. Найдите это число.

**8.2** Вычислите

$$\frac{0,23(7) + \frac{43}{450}}{0,5(61) - \frac{113}{495}}$$

**8.3** Клетчатый прямоугольник разрезали по линиям сетки на шестиклеточные фигуры и нечетное число клеточек. Какое наименьшее число отдельных клеточек могло при этом оказаться? (Шестиклеточные фигуры выглядят так, как на рисунке, их можно поворачивать)



**8.4** Докажите, что биссектрисы внешних углов параллелограмма при пересечении образуют прямоугольник, диагональ которого равна сумме двух соседних сторон параллелограмма.

**8.5** При всех  $a$  решите уравнение

$$\frac{3}{4}ax + 3a = x + 4.$$