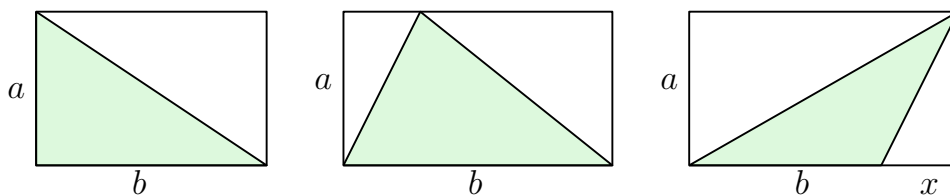
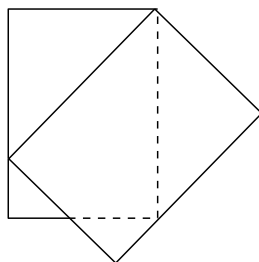


Площадь

- 1** Как известно, площадь прямоугольника со сторонами a и b равняется ab . Чему, в таком случае, равняются площади треугольников на рисунках ниже?



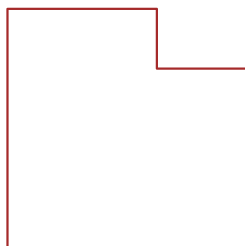
- 2** В отрывном календаре оторвали листок и положили на следующий так, как показано на рисунке. Какая часть нижнего листка больше: закрытая или открытая?



- 3** Прямоугольник разбили двумя прямыми, параллельными его сторонам, на четыре прямоугольника. Один из них оказался квадратом, а периметры прямоугольников, соседних с ним, равны 20 см и 16 см. Найдите
- периметр исходного прямоугольника;
 - площадь исходного прямоугольника.

- 4** Рассмотрим прямоугольники $1 \times \frac{1}{2}, \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}, \frac{1}{3} \times \frac{1}{4}, \dots, \frac{1}{99} \times \frac{1}{100}$. Вычислите их суммарную площадь.

- 5** Мама купила на праздник квадратный торт. Нетерпеливый Толик отрезал себе от него небольшой прямоугольный кусок (см. рисунок). Как теперь разделить оставшуюся часть торта одним прямолинейным разрезом на две равные по площади части?



- 6** Найдите площади следующих фигур, если площадь одной клетки равна 1.

