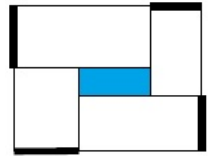
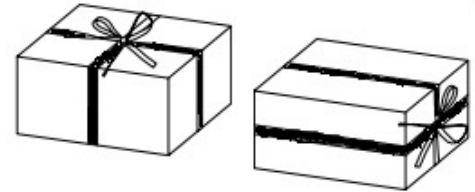


1. Отрезок, равный 28 см, разделён на три (возможно неравных) отрезка. Расстояние между серединами крайних отрезков равно 16 см. Найдите длину среднего отрезка.
2. На стороне AC треугольника ABC отметили точку E . Известно, что периметр треугольника ABC равен 25 см, треугольника ABE — 15 см, треугольника BCE — 17 см. Найдите длину отрезка BE .

3. Прямоугольный участок периметра 4 км разбит на четыре прямоугольных участка садоводов, а в центре построен бассейн. Каков периметр бассейна, если суммарная длина парадных ворот (отмечены на рисунке жирным) равна 1700 м?



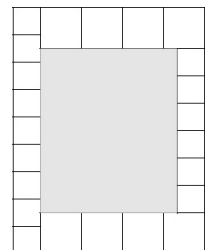
4. Торт упакован в коробку с квадратным основанием. Высота коробки вдвое меньше стороны этого квадрата. Ленточкой длины 156 см можно перевязать коробку и сделать бантик сверху (как на рисунке слева). А чтобы перевязать её с точно таким же бантиком сбоку (как на рисунке справа), нужна ленточка длины 178 см. Найдите размеры коробки.



5. У пятиугольника $ABCDE$ все стороны равны. Известно, что периметр треугольника ABC равен 12 см, периметр треугольника ACD — 10 см, а периметр треугольника ADE — 10 см. Найдите периметр пятиугольника.
6. Здание разделено на 16 прямоугольных комнат. Комендант Василий Петрович измерил периметры восьми из них и стал наносить результаты на схему здания. Когда он записал семь периметров, то понял, что оставшийся восьмой почему-то уже успел забыть, поэтому вместо него поставил ?. Определите, что же должно быть вместо ? .

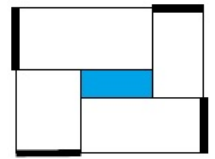
7		13	
		10	7
10	11		
	5		?

7. На рисунке серый прямоугольник окружён каймой из квадратов двух разных размеров. Найдите отношение сторон серого прямоугольника.

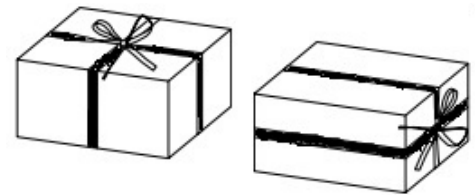


1. Отрезок, равный 28 см, разделён на три (возможно неравных) отрезка. Расстояние между серединами крайних отрезков равно 16 см. Найдите длину среднего отрезка.
2. На стороне AC треугольника ABC отметили точку E . Известно, что периметр треугольника ABC равен 25 см, треугольника ABE — 15 см, треугольника BCE — 17 см. Найдите длину отрезка BE .

3. Прямоугольный участок периметра 4 км разбит на четыре прямоугольных участка садоводов, а в центре построен бассейн. Каков периметр бассейна, если суммарная длина парадных ворот (отмечены на рисунке жирным) равна 1700 м?



4. Торт упакован в коробку с квадратным основанием. Высота коробки вдвое меньше стороны этого квадрата. Ленточкой длины 156 см можно перевязать коробку и сделать бантик сверху (как на рисунке слева). А чтобы перевязать её с точно таким же бантиком сбоку (как на рисунке справа), нужна ленточка длины 178 см. Найдите размеры коробки.



5. У пятиугольника $ABCDE$ все стороны равны. Известно, что периметр треугольника ABC равен 12 см, периметр треугольника ACD — 10 см, а периметр треугольника ADE — 10 см. Найдите периметр пятиугольника.
6. Здание разделено на 16 прямоугольных комнат. Комендант Василий Петрович измерил периметры восьми из них и стал наносить результаты на схему здания. Когда он записал семь периметров, то понял, что оставшийся восьмой почему-то уже успел забыть, поэтому вместо него поставил ?. Определите, что же должно быть вместо ? .

7		13	
		10	7
10	11		
	5		?

7. На рисунке серый прямоугольник окружён каймой из квадратов двух разных размеров. Найдите отношение сторон серого прямоугольника.

