

Решение задач по теме «Площадь»

1. В трапеции $ABCM$ одно из оснований в 3 раза меньше другого, а высота составляет 75% большего основания. Площадь трапеции равна 72 кв. см . Найдите основания и высоту трапеции.
2. В параллелограмме $KMPT$ диагональ MT перпендикулярна стороне MK , $KM = 13 \text{ см}$, $MT = 5 \text{ см}$. Найдите площадь параллелограмма и его высоты, если $MP = 14 \text{ см}$.

3. В $\triangle KMP$ высота MB делит сторону KP на отрезки 6 см и 8 см, угол MKP равен 45 градусов. Найдите площадь $\triangle KMP$.
4. Периметр ромба $ABCK$ равен 68 см, периметр $\triangle ABC$ равен 50 см, а периметр $\triangle BCK$ равен 64 см. Найдите: а) диагонали AC и BK ; б) площадь ромба.
5. В равнобедренной трапеции $ABCD$ проведены высоты BK к стороне AD и высота DH к стороне BC . Найдите площадь четырехугольника $BKDH$, если площадь трапеции равна 89 кв.дм.