*Площадь трапеции.*

Площадь трапеции вычисляется по формуле  где  и  — основания, а  — высота трапеции.

1. Найдите площадь трапеции, изображённой на рисунке.



1. Средняя линия трапеции равна 11, а меньшее основание равно 5. Найдите большее основание трапеции.



3. В равнобедренной трапеции основания равны 3 и 9, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45°. Найдите площадь трапеции.



4. Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины *C*, делит основание *AD* на отрезки длиной 2 и 9. Найдите длину основания *BC*.



5. Найдите площадь трапеции, изображённой на рисунке.

