

Площадь трапеции вычисляется по формуле  $S = \frac{a+b}{2} \cdot h$ , где  $a$  и  $b$  — длины оснований трапеции,  $h$  — ее высота. Пользуясь этой формулой, найдите площадь  $S$ , если  $a = 6$ ,  $b = 4$ ,  $h = 6$ .