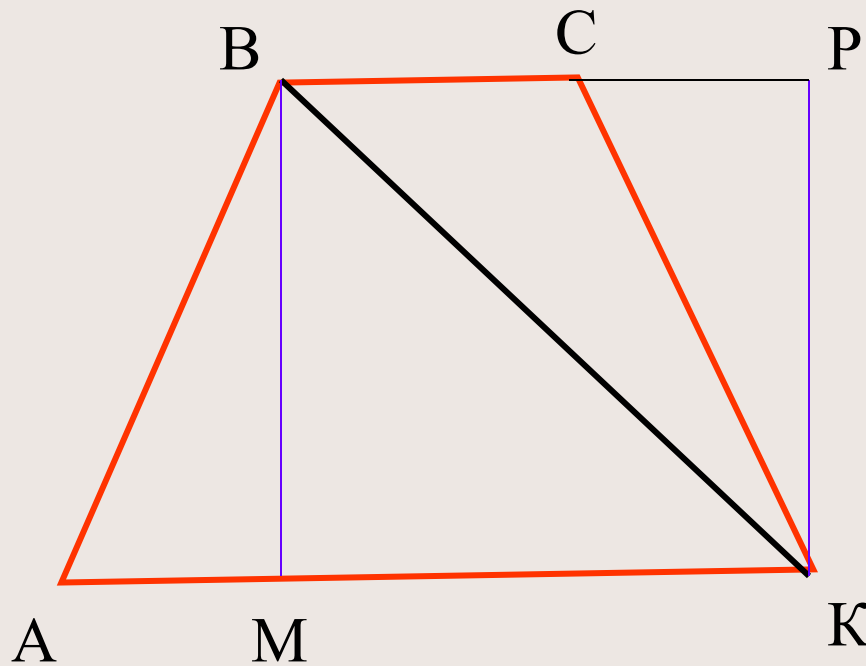


# Площадь трапеции

**Константинова Т.Г - учитель  
МОУ лицея №6 г. Ессентуки**

# Теорема



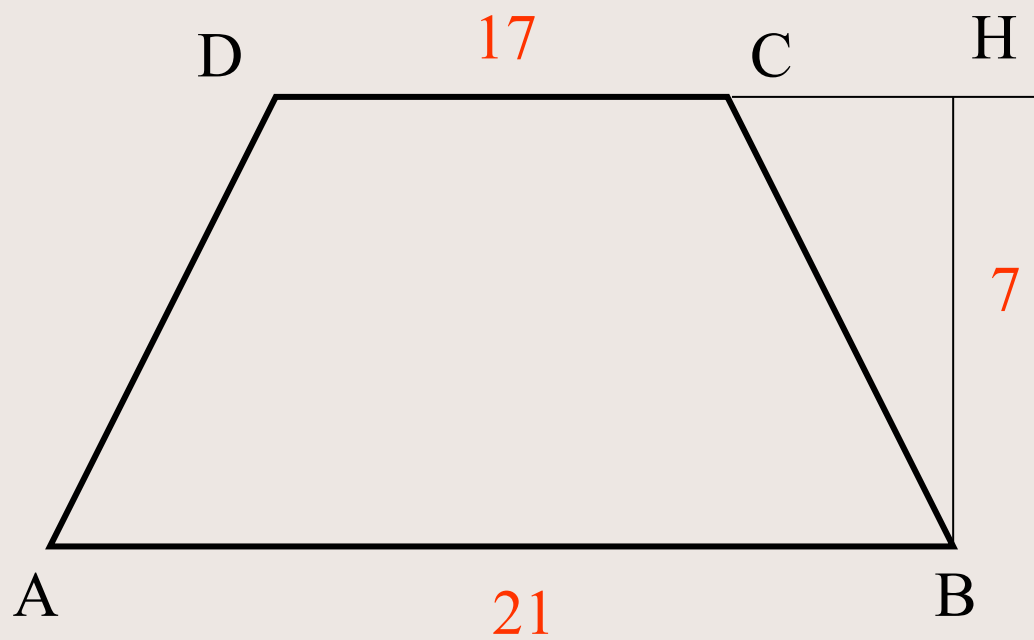
Дано:  $ABCK$  – трапеция

$AK = a$ ,  $BC = b$ ,  $BM = h$

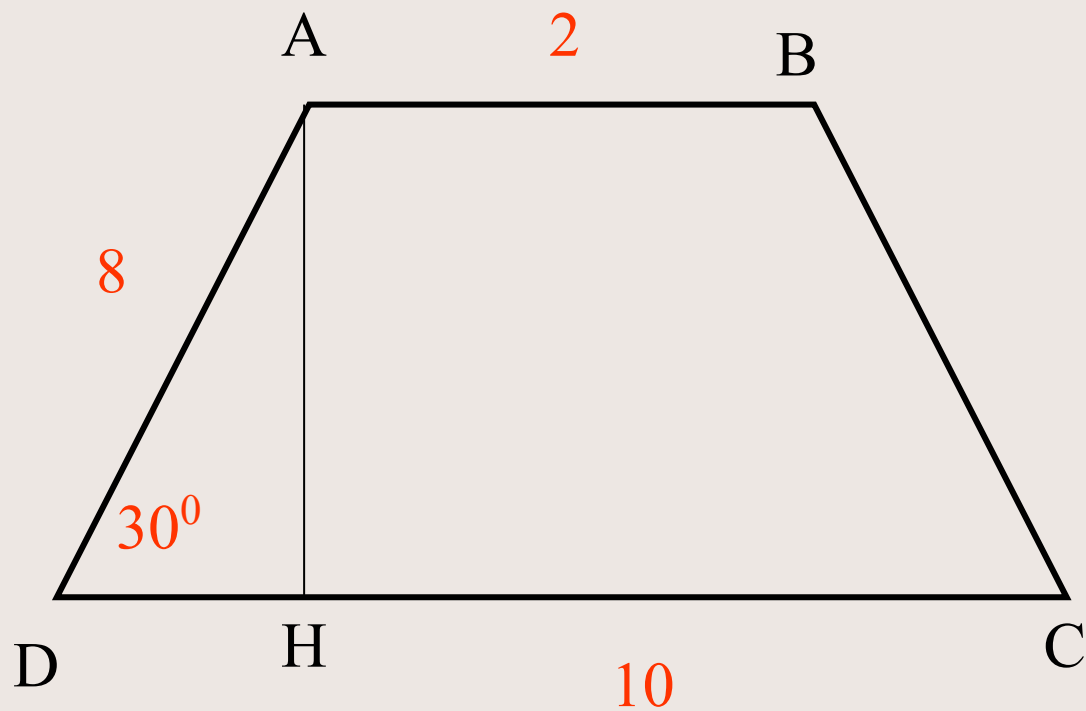
---

Доказать:  $S = 0,5h(a+b)$

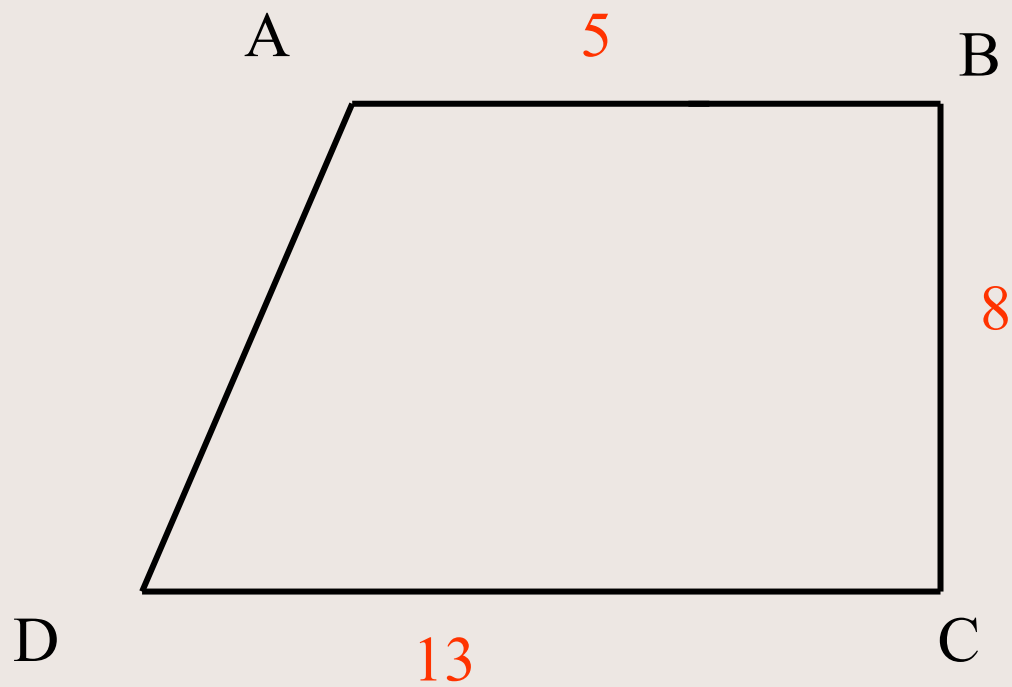
# Задача



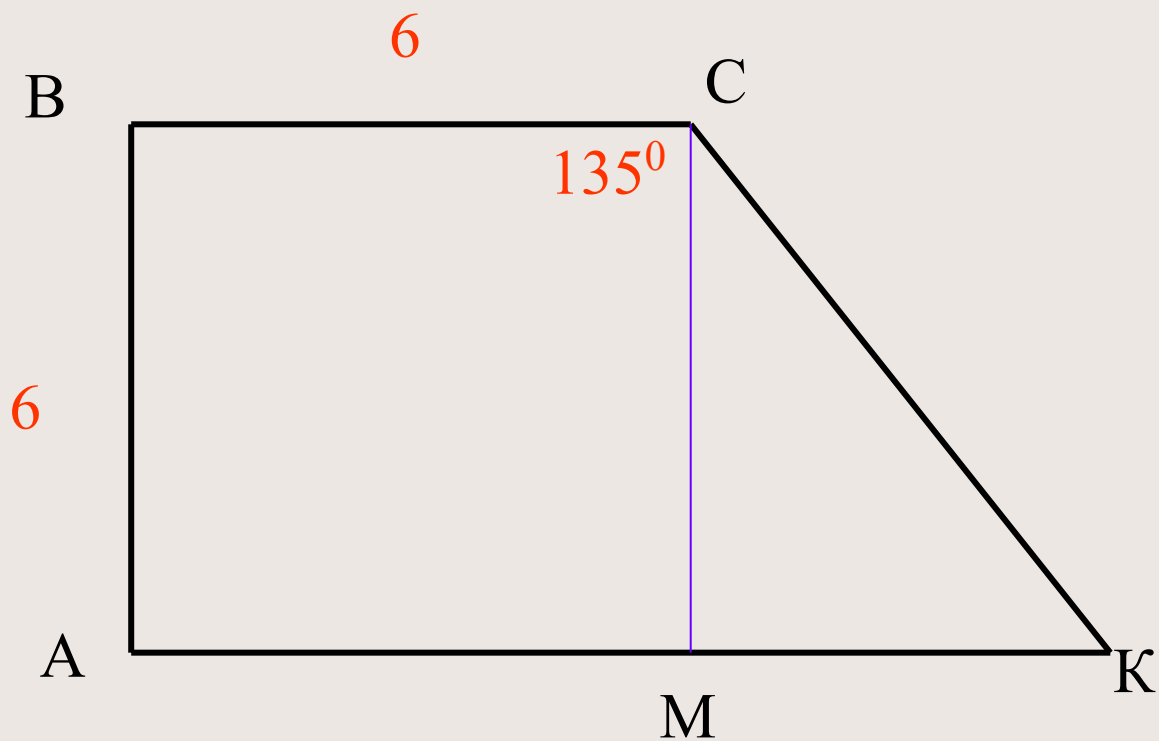
# Задача



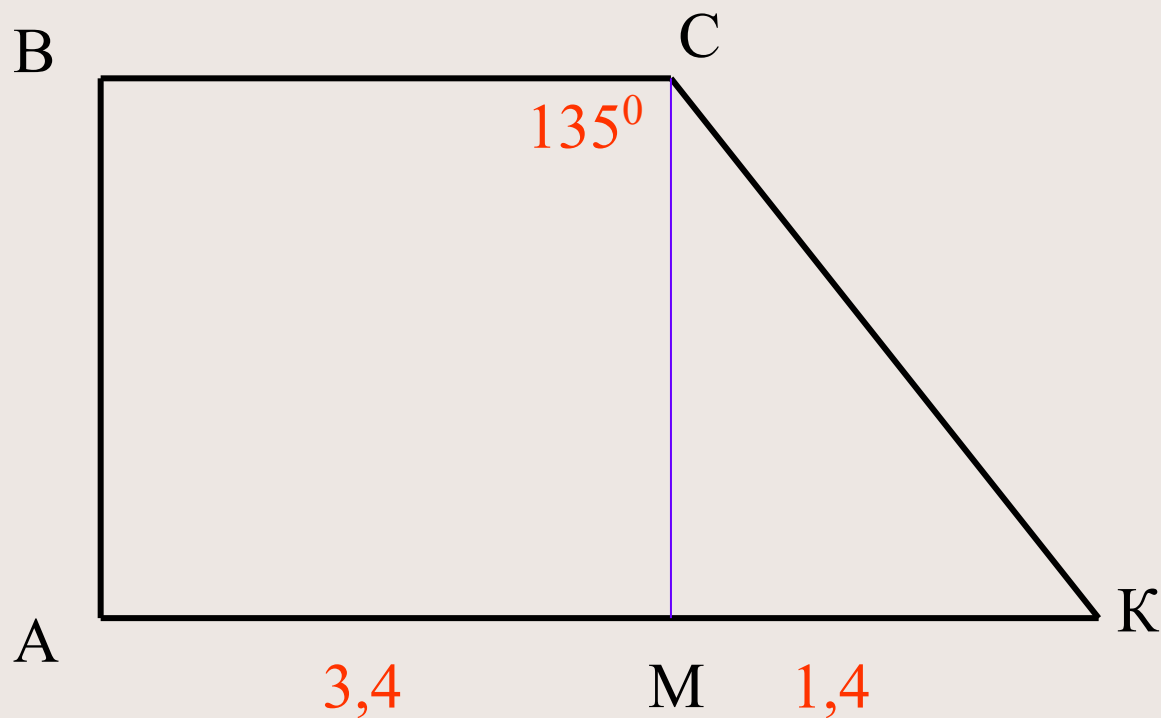
# Задача



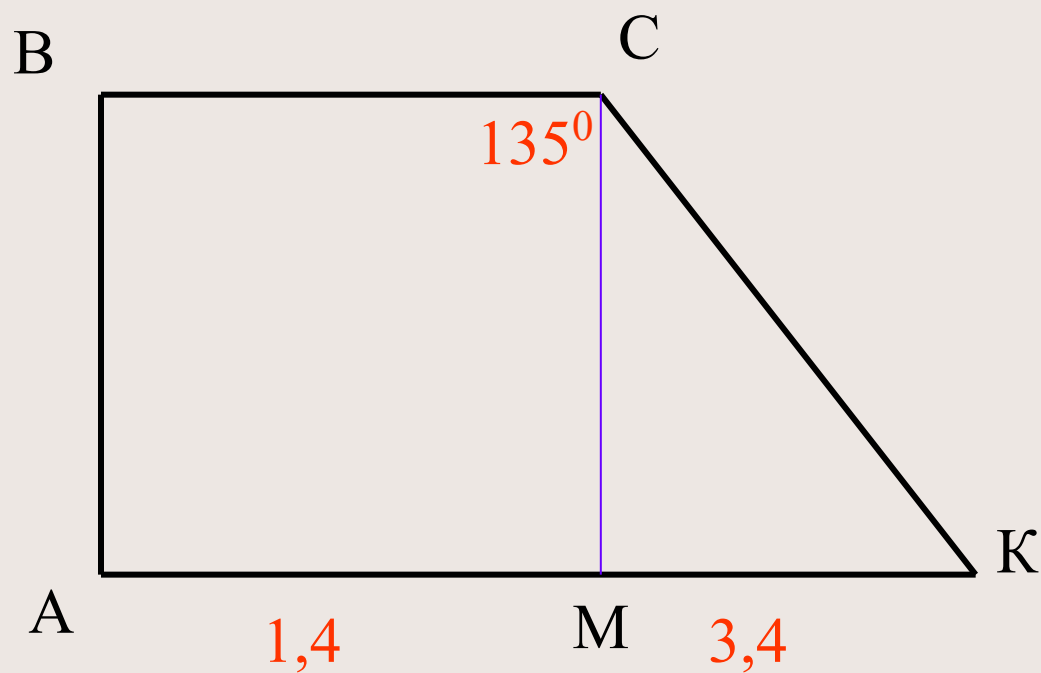
# Задача



# Задача № 482

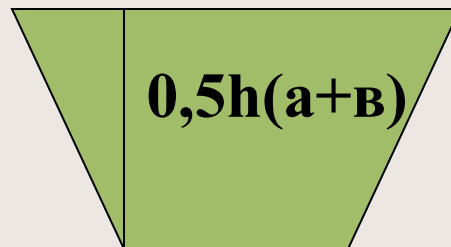
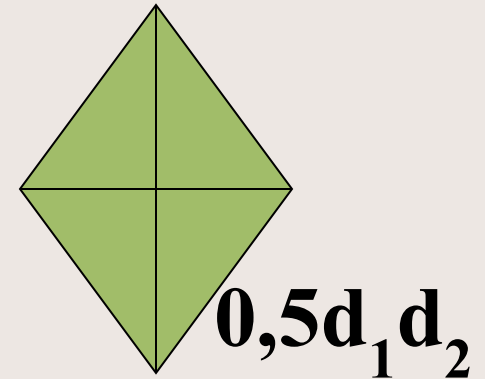
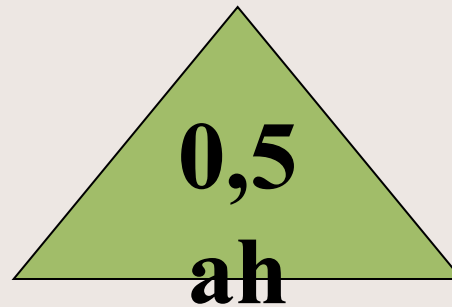
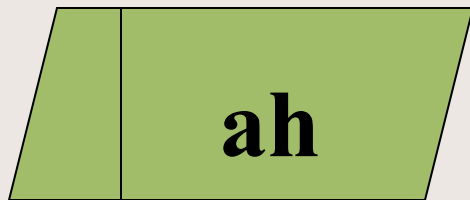
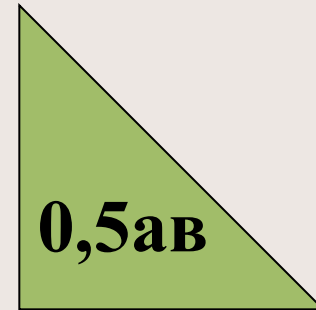
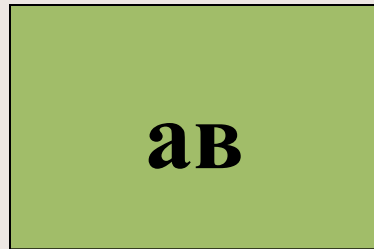
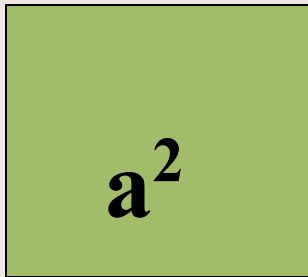


# Задача № 482





# Площади многоугольников.



# Самостоятельная работа

- Высота и основания трапеции относятся как 5:6:4. Найдите меньшее основание трапеции, если её площадь равна  $88 \text{ см}^2$ .
- Высота трапеции равна меньшему основанию и в два раза меньше большего основания. Найдите высоту трапеции, если её площадь равна  $54 \text{ см}^2$ .