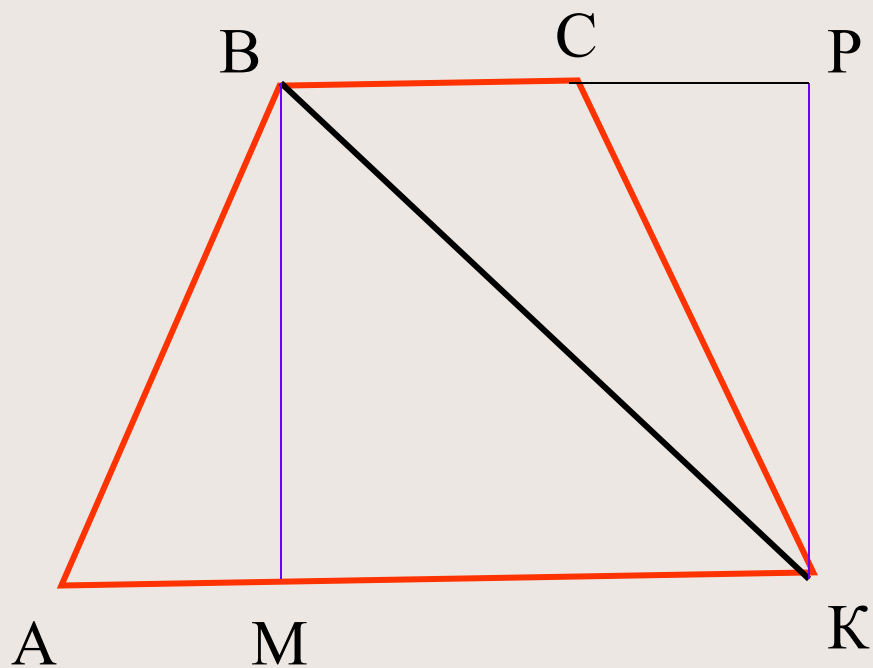


Площадь трапеции

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

Теорема

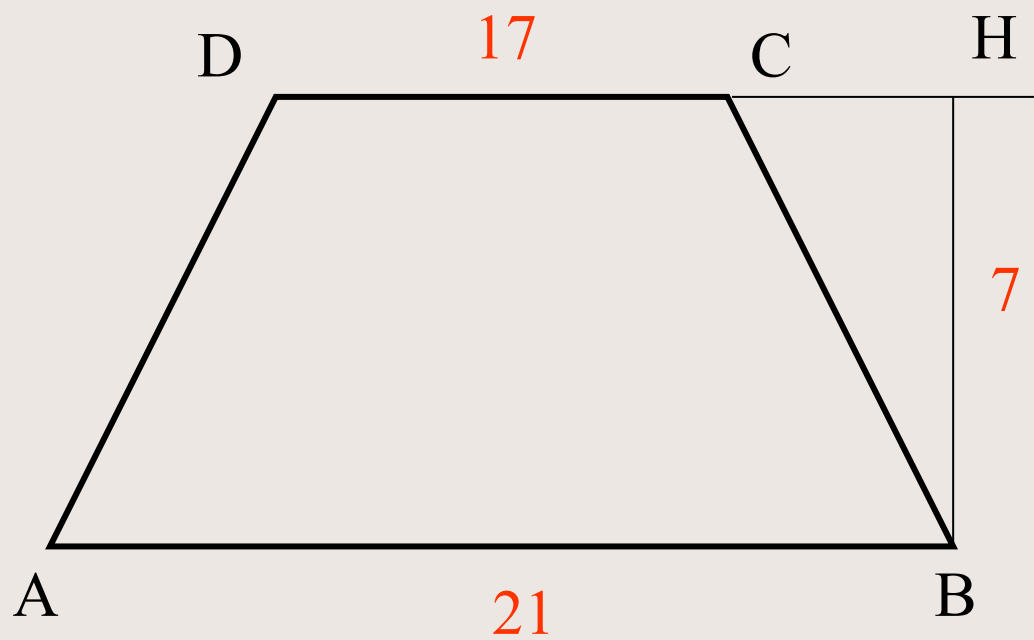


Дано: $ABCK$ – трапеция

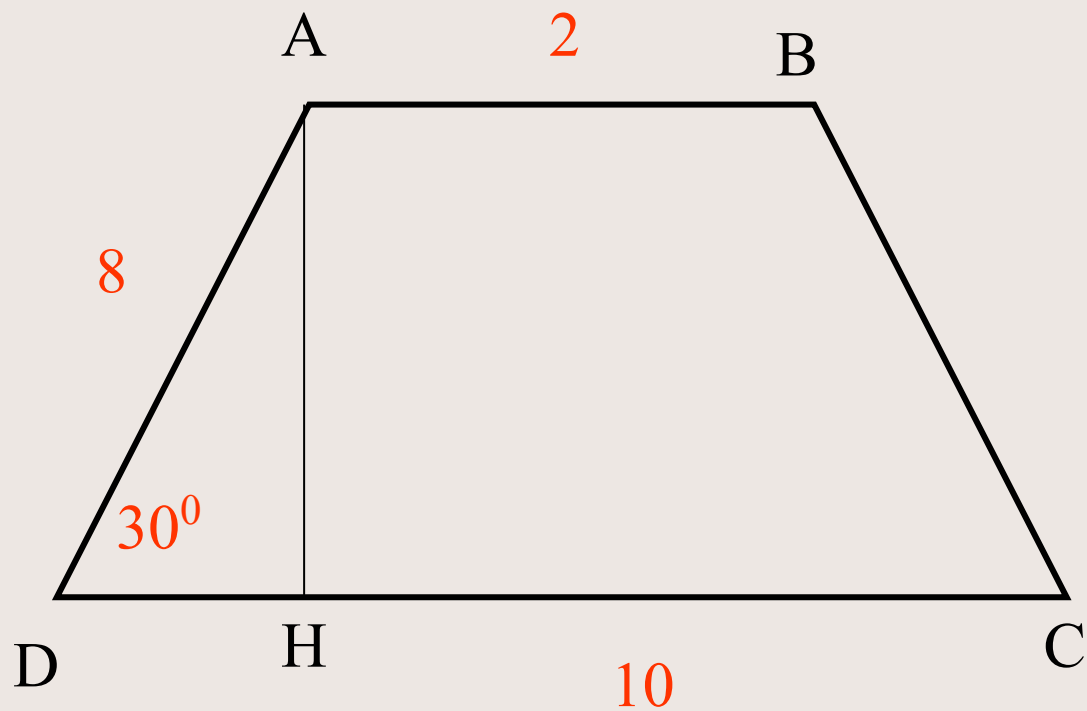
$AK = a$, $BC = b$, $BM = h$

Доказать: $S = 0,5h(a+b)$

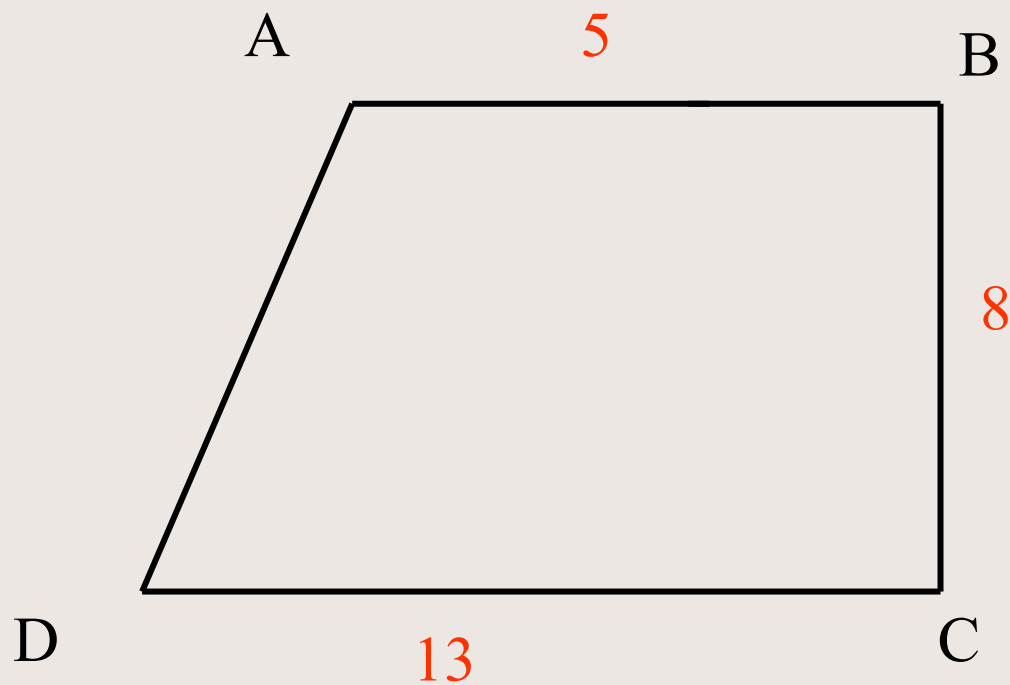
Задача



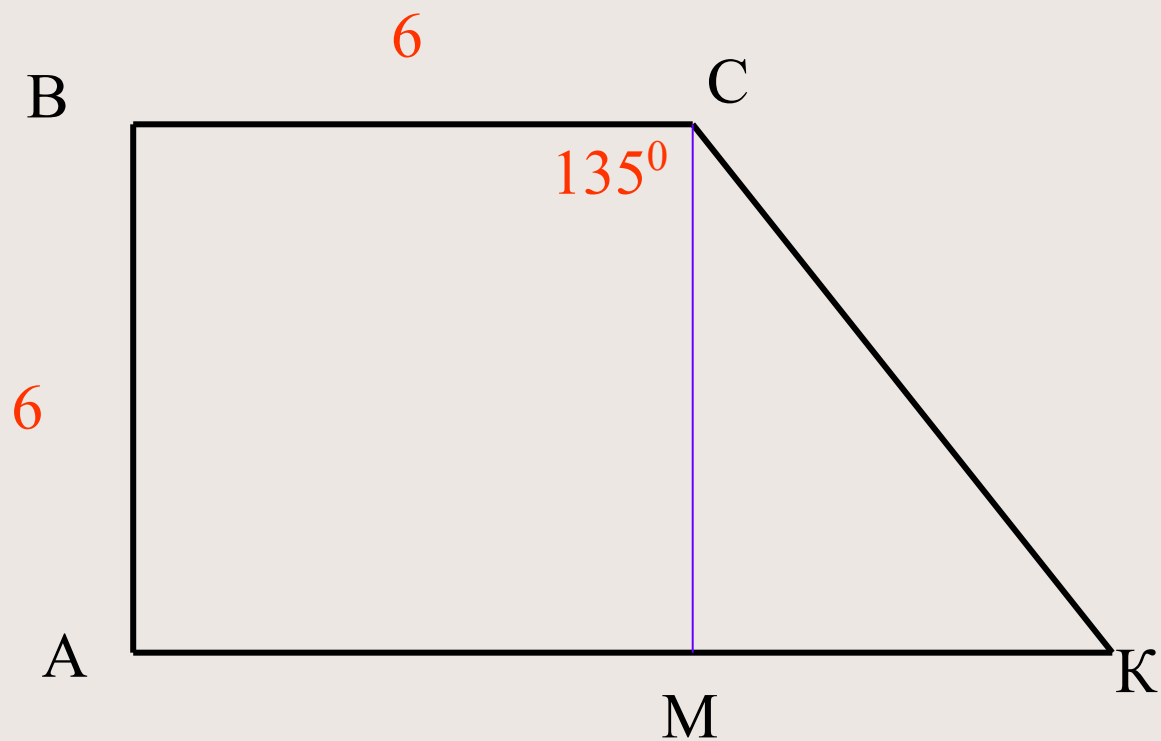
Задача



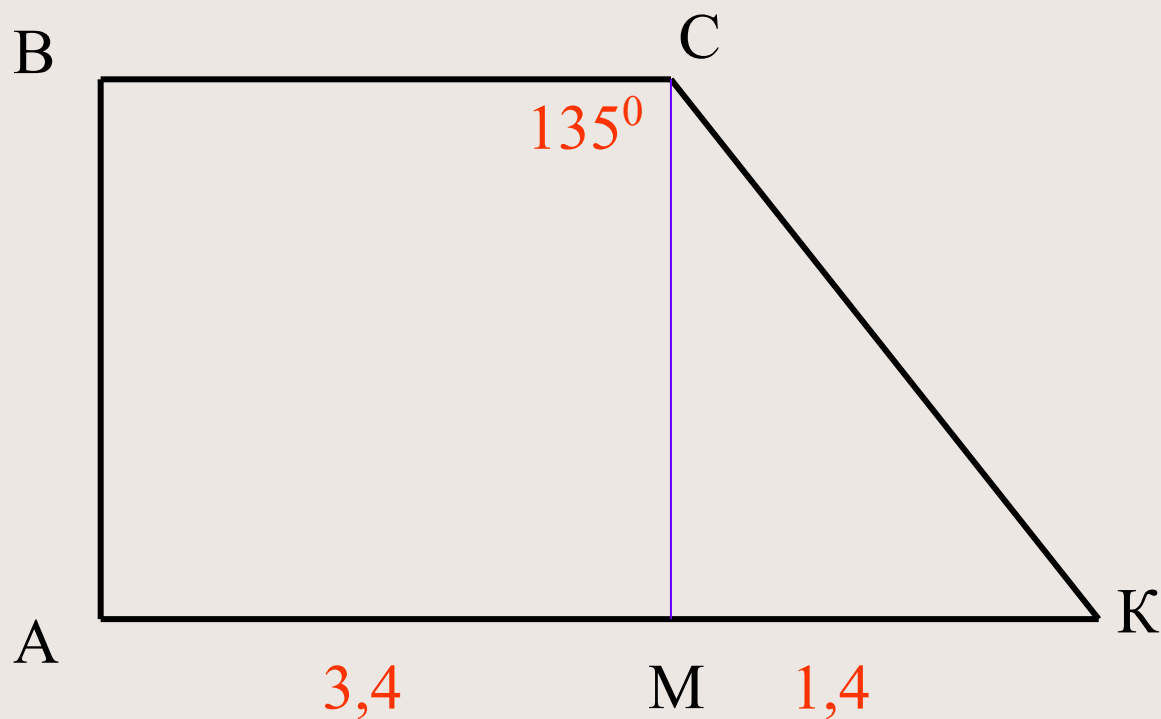
Задача



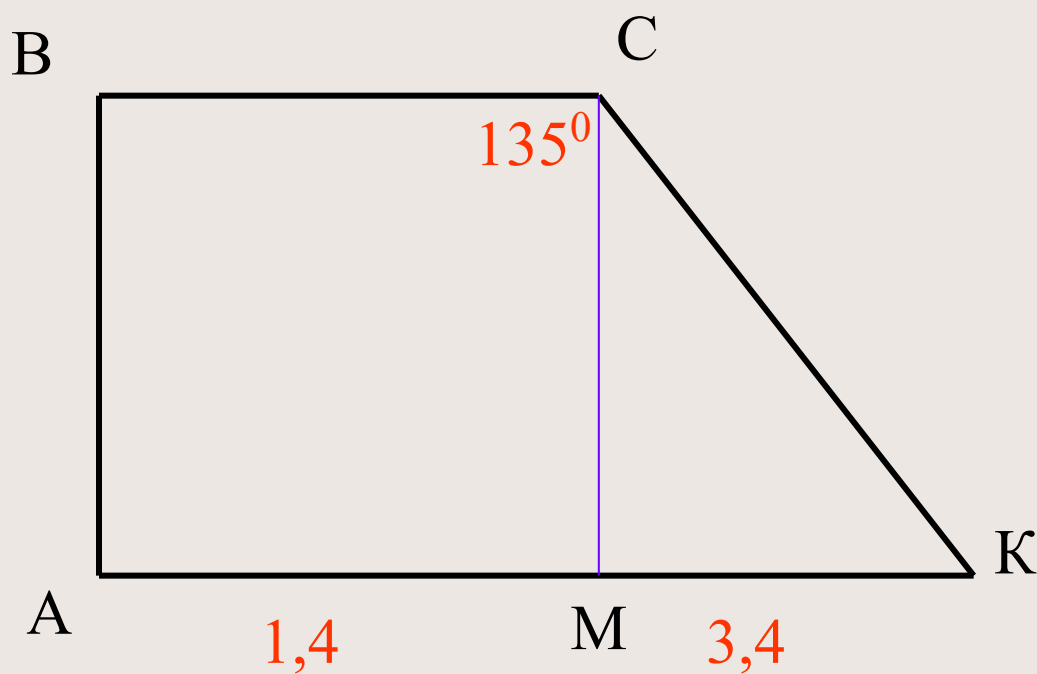
Задача



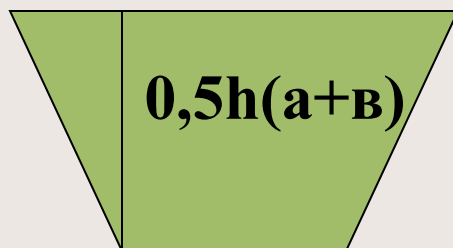
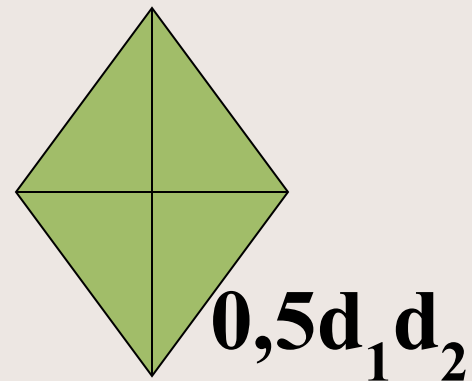
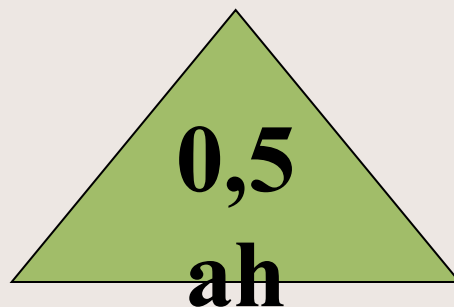
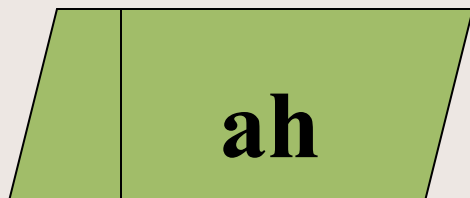
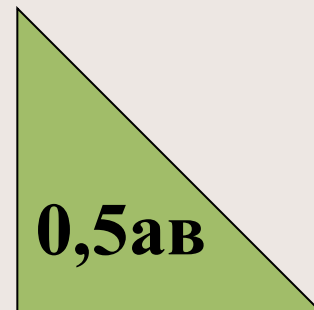
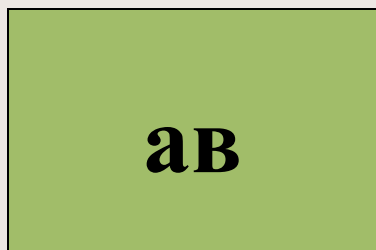
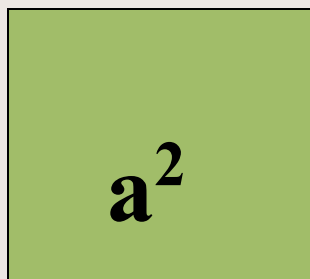
Задача № 482



Задача № 482



Площади многоугольников.



Самостоятельная работа

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