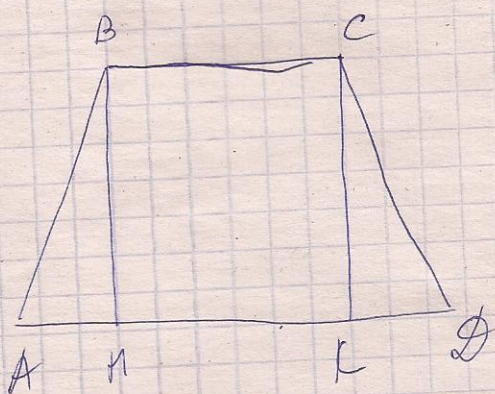




$\angle B = 135^\circ$,
 значит $\angle A = 45^\circ$.
 проведем высоту
 BH

$\triangle ABH$ — прямоугольный и равнобедренный, т.е. $\angle H = 90^\circ$; $\angle A = 45^\circ$,
 значит $\angle ABH = 45^\circ$ следовательно
 $AH = BH$.

CK — еще одна высота.

$BC = HK = 7$, $AH = KD = (19 - 7) : 2 = 6$,
 значит $BH = 6$.

$$S_{ABCD} = \frac{1}{2} (BC + AD) \cdot BH = \frac{1}{2} (7 + 19) \cdot 6 =$$

$$= \frac{1}{2} \cdot 26 \cdot 6 = 13 \cdot 6 = 78.$$

Ответ: 78.