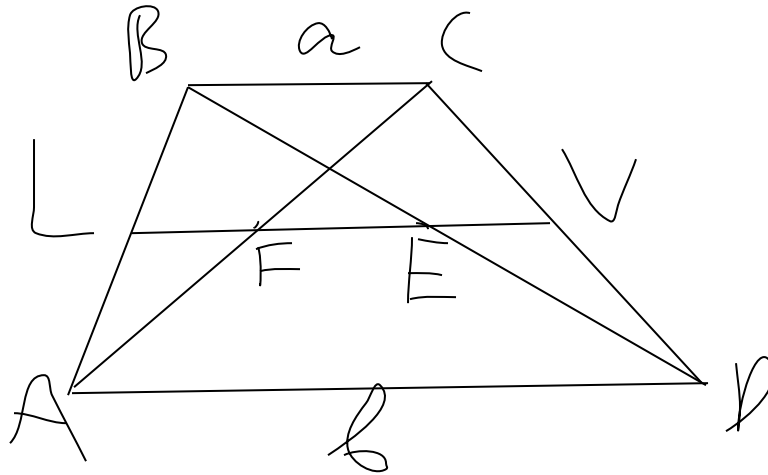


Верхнее и нижнее основания трапеции равны b и a . Найти длину отрезка, соединяющего середины диагоналей.



$$LV = (a+b)/2$$

$$LF = a/2$$

$$EV = a/2 \quad LF + EV = 2LF$$

$$FE = LV - 2LF = (a+b)/2 - a = (b-a)/2$$

$$\text{Ответ: } (b-a)/2$$