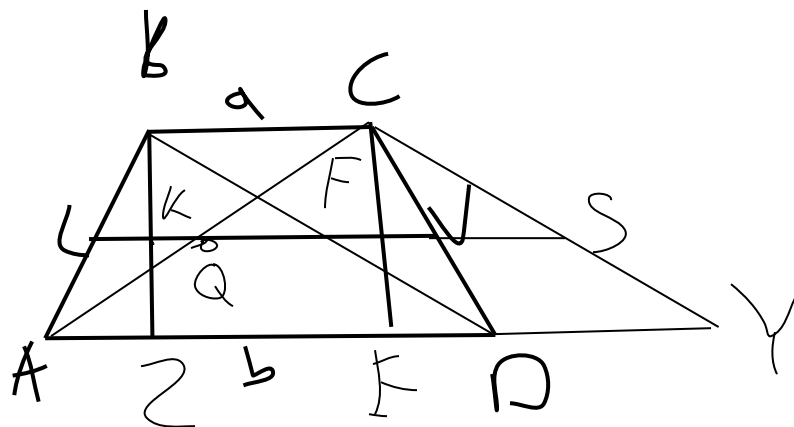


Доказать, что в любой трапеции средняя линия равна полусумме оснований.



$$\begin{aligned}
 KF &= a \\
 ABZ: AZ/2 &= LK \\
 CED: ED/2 &= FV \\
 LV &= a + AZ/2 + ED/2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 AY &= a + b \\
 QS &= (a + b)/2 \\
 CDY = ABC &\Rightarrow LQ = VS \\
 LV = LQ + QV &= QV + VS = QS = (a + b)/2
 \end{aligned}$$