

 $\left.\begin{array}{c}Дано: KO=OL\\∡FKO=∡BLO\\∡BFA=∡FBC\end{array}\right]$Доказать ΔCFB=ΔABF

$ $ $\genfrac{}{}{0pt}{}{рассмотрим ΔFKO ΔBLO: углы в точке О вертикальные }{\begin{array}{c}+ дано поусловию задачи, на лицо второй признак равенства треугольников,\\\left(по стороне и прилежащих к ней углам\right)ΔFKO =ΔBLO , углы ∡FKO=∡BLO \\являются внутренними накрест лежащие, следовательно FK⫽LB ,\\а в ΔCFB и ΔABF , ∡KFO=∡LB0 \left(из ΔFKO =ΔBLO\right) являются внутренними \\накрест лежащими, \\ \end{array}}$

$$буквенно описывать устал, черный цвет-дано, красный получен из ΔFKO =ΔBLO$$

$$следует что фигура ABCF-паралелограмм, а ΔCFB=ΔABF по стороне $$

$и прилежащим к ней углам,$