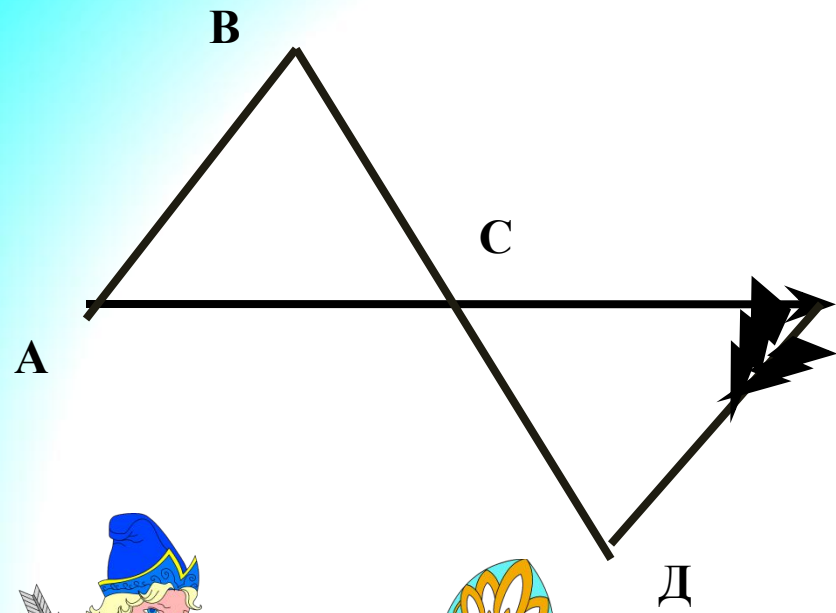




Е



Помогите Ивану-царевичу избавить лягушку от чар злого волшебника.
Докажите что, если $AB=BC, CD=DE$, то $AB \parallel DE$ и тогда лягушка превратится в красну девицу.



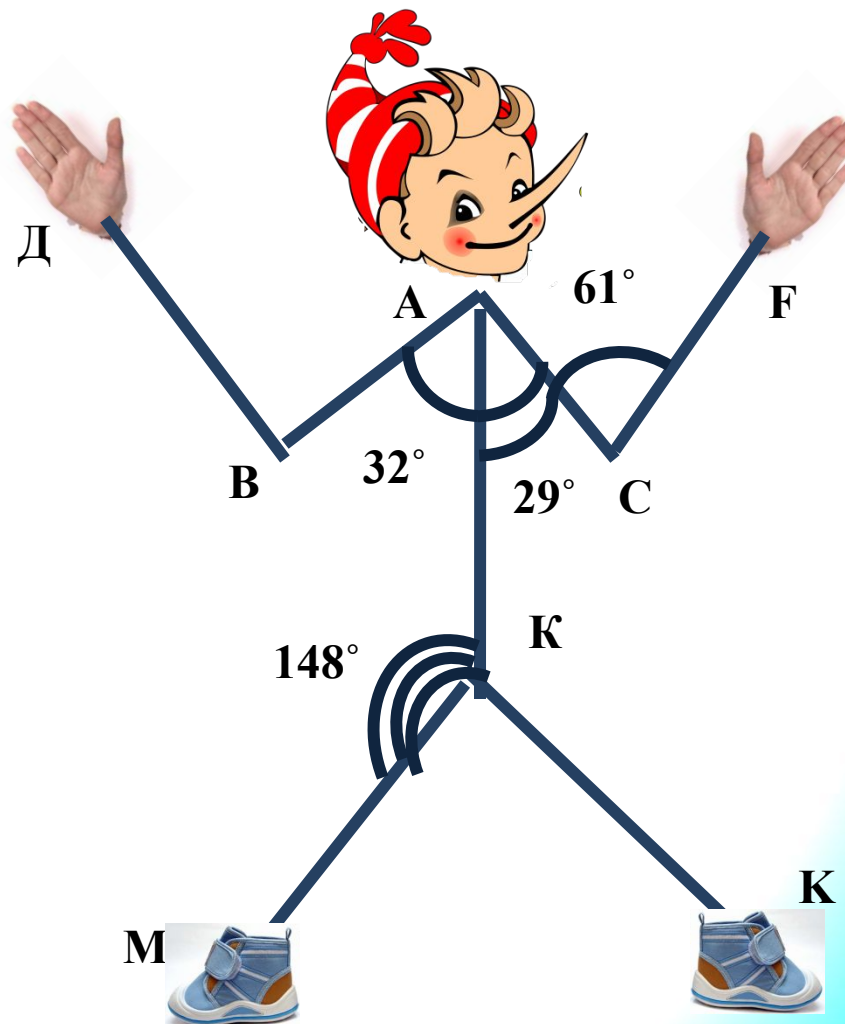
Скажите-ка, параллельны ли моя
ножка KM и ручка CF ?

$$\angle BAK = 32^\circ$$

$$\angle KAC = 29^\circ$$

$$\angle ACF = 61^\circ$$

$$\angle AKM = 148^\circ$$





В трех углах $\triangle ABC$ жили мирно три гнома. В один прекрасный день решили они перебраться в новые квартиры. Каждый занимает квартиру, равную по величине старой. Определите, кто в какой угол должен переместиться, если $CD \parallel AB$, луч CK , дополнительный к CB , луч CF , дополнительный к CA .

