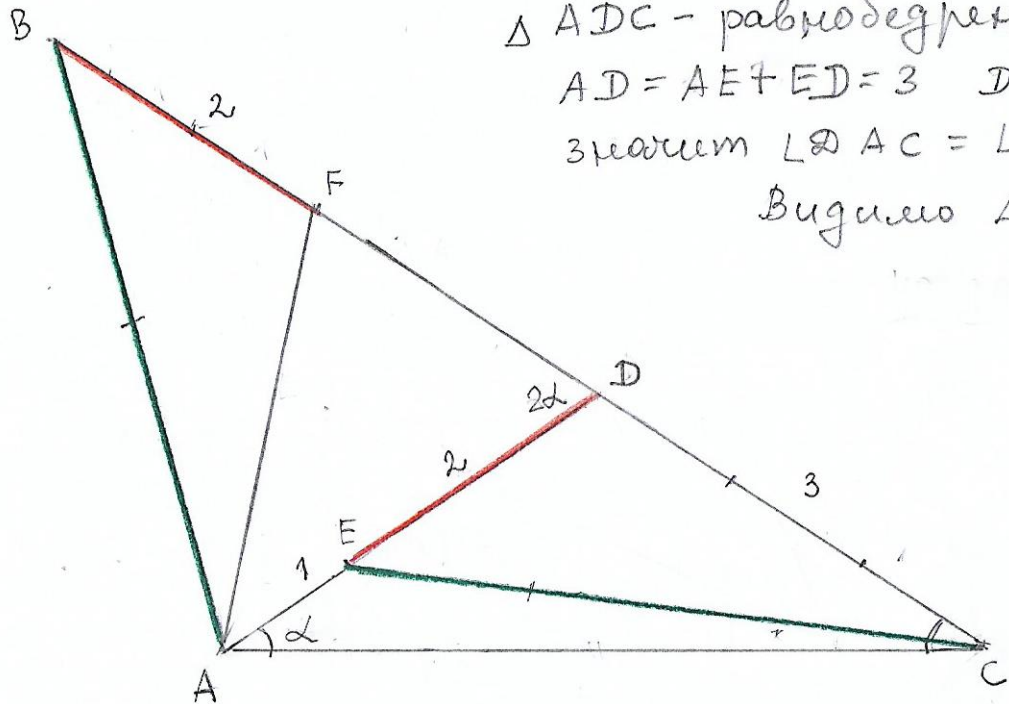




$\triangle ADC$ - равнобедренный, т.к.

$$AD = AE + ED = 3 \quad DC = 3$$

значит $\angle DAC = \angle DCA$

Видно $\triangle AFD$ - р/бедр.