

Az  $ABC$  egyenlőszárú háromszög  $C$  csúcsánál lévő szög nagysága  $120^\circ$ . A szárfelező merőlegesek az alapot a  $D$  és  $E$  pontokban metszik. Mutassuk meg, hogy az  $ABC$  háromszög területe háromszor akkora, mint a  $CDE$  háromszög területe.