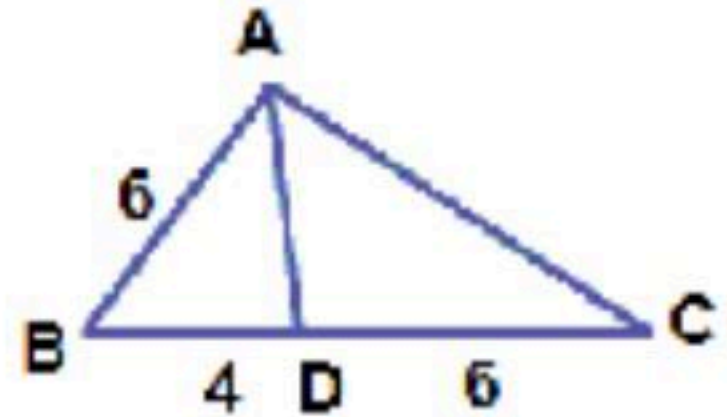


قضیه زیر را به صورت دو شرطی بنویسید.

"در هر مثلث اگر سه زاویه برابر باشند آنگاه سه ضلع نیز با هم برابرند"

اندازه ی زوایای خارجی مثلثی به نسبت اعداد ۷، ۴، ۹ می باشد، اندازه ی زوایای داخلی این مثلث را حساب کنید.

در شکل زیر  $AD$  نیمساز زاویه  $BAC$  می باشد اندازه ضلع  $AC$  را به دست آورید.



$$AH^2 = BH \cdot HC$$

در مثلث قائم الزویه  $ABC$  و  $A=90^\circ$  ثابت کنید :

