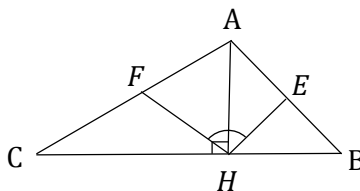


در مثلث قائم الزاویه ABC ($A = 90$)، نقاط E و F به ترتیب وسط اضلاع AB و AC هستند. ارتفاع وارد بر ضلع BC را رسم می‌کنیم، تا آن را در نقطه‌ی H قطع کند. نشان دهید زاویه EHF ، 90 درجه است.



راه نمایی: در مثلث قائم الزاویه میانه وارد بر وتر نصف وتر است.

(سوال آسونه!)