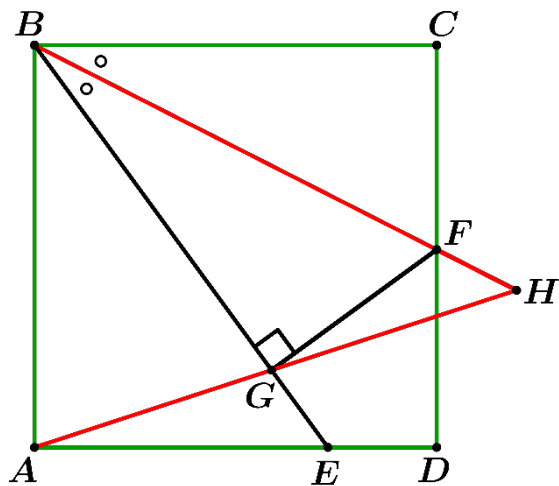


8 Vierkant en een deellijn



$ABCD$ is een vierkant. Het punt E ligt op de zijde AD . De lijn BF is de deellijn van $\angle CBG$, met F op CD . Het punt G is de loodrechte projectie van F op BE . De lijnen BF en AG snijden elkaar in het punt H .

Bewijs dat $\angle AHB = 45^\circ$.