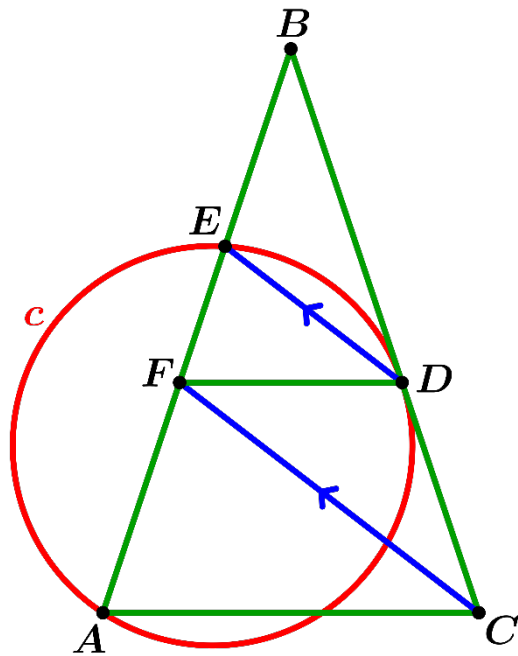


50 Gelijkbenige driehoek en een raakcirkel



Gegeven is $\triangle ABC$ met $BA=BC$. De cirkel c gaat door A en raakt de zijde BC in een punt D . c snijdt AB in een tweede punt E .

Het punt F ligt op AB zodanig dat $CF \parallel DE$.

Bewijs dat FD evenwijdig is aan AC .