

Ha feltesszük, hogy az ADE egyenlő szárú háromszögben $AD = AE$, akkor az $EDC\angle$ könnyen meghatározható ismert szögösszefüggések alapján. A megoldók többsége így oldotta meg a feladatot és azt kapta, hogy $EDC\angle = 15^\circ$.

Ők a megoldásukra megkapták a 2 pontot.

Sokakban felmerült a gondolat, hogy mi van akkor, ha az ADE háromszög úgy egyenlő szárú, hogy $EA = ED$ vagy $DA = DE$. Ez utóbbi két esetben az $EDC\angle$ nem számolható ki egyértelműen. Az első esetben azt kapjuk, hogy $EDC\angle < 60^\circ$, a második esetben $EDC\angle < 125^\circ$.

Azok, akik gondoltak arra, hogy 3-féle háromszög is lehetséges és megpróbálták a keresett szöget kiszámítani, 2 jutalompontot kaptak. Érdemes az egyszerű megoldáson túl a feladaton kicsit elgondolkodni!