

Megoldás. A CAE és a CBF szögek egyenlők, mivel mindketten ugyanazon a CD íven nyugvó kerületi szögek (ld. az *ábrán*). Ezért a CEA és a CFB derékszögű háromszögek egybevágók, hiszen egy-egy hegyesszögük egyenlő, és egyenlők az AC és BC átfogóik. Így a közös szöggel szomszédos AE és BF befogóik is egyenlők.

