

Egy hegyesszög mértékszámát:  $AB^{\circ}CD'EF''$ , ahol  $A, \dots, F$  (nem feltétlenül különböző) számjegyek.  $AB, CD, EF$  valódi kétjegyű számok, és az utóbbi kettő kisebb 60-nál. Ha a számjegyek sorozatát valahol kettévágjuk, az első részt mint egészet a második rész mögé toljuk, a jegyek sorozatát ismét három kétjegyű számra vágjuk, és ezeket egymás után ismét egy szög mértékszámában a fokok, percek, másodpercek számának tekintjük, akkor az eredeti szög pótszögét kapjuk. Határozzuk meg az összes ilyen tulajdonságú szögeket.