

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 egészset 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.