

Egy adott kör kerületén kijelöltük egy beleírt szabályos 5-szög és egy beleírt szabályos 7-szög csúcsait. A két sokszögnek nincs sem közös csúcsa, sem közös szimmetria-tengelye. A kijelölt pontok egymás utáni párjainak összekötésével keletkező 12-szög szögei között hány különböző érték fordul elő? (I. o.-osok szögmérős mérés alapján is válaszolhatnak.)