

Valaki kört írt egy sakktáblára az egyik (belső) mező középpontja körül 1,9 egységnyi sugárral (egység a mezők oldala), és jó közelítéssel egyenlőknek találta a világos és a sötét mezőkbe esett körívek összhosszait. Növelje-e a sugarat vagy csökkentse, hogy az összegek eltérése csökkenjen? (Az átszelt mezők száma azonban maradjon változatlan!)